KONICA MINOLTA

# Bedienungsanleitung

The essentials of imaging

konicaminolta.net

# PageScope Net Care

# Inhaltsverzeichnis


Willkommen ..... X-1
Warenzeichen ..... X-2

## 1 Systemvoraussetzungen

**1.1 Netzwerkumgebung ..... 1-1**

**1.2 Server ..... 1-1**

**1.3 Client ..... 1-2**

Java-Modus ..... 1-2
HTML-Modus ..... 1-2

## 2 Server installieren und starten

**2.1 Server installieren ..... 2-1**

Unter Windows ..... 2-1
Unter Solaris- bzw. Linux ..... 2-1

**2.2 Aktualisierungsinstallation ..... 2-3**

**2.3 Server starten ..... 2-4**

Unter Windows 98 oder Windows Me ..... 2-4
Unter Windows NT 4.0 oder 2000 ..... 2-4
Unter Windows XP ..... 2-4
Unter SuSE Linux 7.0 (oder frühere Version) ..... 2-5
Weitere Linux- und Solaris-Plattformen ..... 2-5

**2.4 Console Tools starten ..... 2-6**

HTML-Version ..... 2-6
Anwendungsversion ..... 2-6
Unter Windows ..... 2-7
Unter SUSE Linux 7.0 (oder frühere Version) ..... 2-7
Weitere Linux- und Solaris-Plattformen ..... 2-7

**2.5 Server herunterfahren ..... 2-8**

Unter Windows 98 oder Windows Me ..... 2-8
Unter Windows NT 4.0 oder 2000 ..... 2-8
Unter Windows XP ..... 2-8
Unter SuSE Linux 7.0 (oder frühere Version) ..... 2-9
Weitere Linux- und Solaris-Plattformen ..... 2-9

**2.6 Deinstallieren ..... 2-10**
Unter Windows 98 oder Windows Me ..... 2-10
Unter Windows NT 4.0 oder Windows 2000 ..... 2-10
Unter Windows XP ..... 2-11
Unter SuSE Linux 7.0 (oder frühere Version) ..... 2-11
Weitere Linux- und Solaris-Plattformen ..... 2-12

## 3 Mit dem PageScope Net Care-Client arbeiten

**3.1 Client starten ..... 3-1**

**3.2 Hilfe anzeigen ..... 3-2**
Gehen Sie wie folgt vor, um Hilfethemen vom Anmeldefenster aus anzuzeigen ..... 3-2
So zeigen Sie die Hilfeinformationen in einem der Fenster an, um Einstellungen festzulegen ..... 3-2

**3.3 Anmelden ..... 3-3**

**3.4 Erkennungsbereich festlegen ..... 3-5**

## 4 Geräteverwaltung

**4.1 Fenster Geräteverwaltung anzeigen ..... 4-1**

**4.2 Geräteanzeigefenster ..... 4-3**

**4.3 Funktionen ..... 4-4**

## 5 Mehrfacheinstellung verwenden

**5.1 Menü Mehrfacheinstellung anzeigen ..... 5-1**

**5.2 Vorlage erstellen ..... 5-2**

**5.3 Mehrfacheinstellung vornehmen ..... 5-4**
So rufen Sie eine Vorlage ab ..... 5-4
So wenden Sie die Einstellungen einer abgerufenen Vorlage an .. 5-4

## 6 PageScope Net Care-Einstellungen konfigurieren

**6.1 Menü Servereinstellung anzeigen ..... 6-1**

**6.2 Präferenz ..... 6-2**
Einstellungsfenster anzeigen ..... 6-2
So konfigurieren Sie Präferenzeinstellungen ..... 6-3

**6.3 Einstellungen initialisieren ..... 6-4**
Fenster Initialisieren anzeigen ..... 6-4
So initialisieren Sie Einstellungen ..... 6-5

**6.4 Verwaltete Geräte auswählen ..... 6-6**
Fenster Listenverwaltung anzeigen ..... 6-6
So wählen Sie verwaltete Geräte aus ..... 6-6

**6.5 Verwaltetes Gerät entfernen ..... 6-7**
Fenster Listenverwaltung anzeigen ..... 6-7
So entfernen Sie ein Gerät ..... 6-7

**6.6 Geräteerkennungsbereich festlegen ..... 6-8**
Fenster Einstellungen erkennen anzeigen ..... 6-8
So fügen Sie ein Netzwerk zum Erkennungsbereich hinzu ..... 6-9
So entfernen Sie ein Netzwerk aus dem Erkennungsbereich ..... 6-10
Wenn die automatische Geräteerkennung fehlschlägt ..... 6-10

**6.7 Gerät manuell hinzufügen ..... 6-11**
Fenster Gerät hinzufügen anzeigen ..... 6-11
So fügen Sie ein Gerät manuell hinzu ..... 6-12

**6.8 IP-Adresse einem Gerät zuweisen ..... 6-13**
Fenster IP-Adresse zuordnen anzeigen ..... 6-13
So ordnen Sie einem Gerät eine IP-Adresse zu ..... 6-14

**6.9 Geräteverbindungseinstellungen konfigurieren ..... 6-15**
Fenster Geräteverbindung einrichten anzeigen ..... 6-15
So verbinden Sie Geräte ..... 6-16
So trennen Sie Geräte ..... 6-16

**6.10 Anwender eintragen und löschen ..... 6-17**
Fenster Benutzerliste anzeigen ..... 6-17
So tragen Sie einen Anwender ein ..... 6-18
So ändern Sie Einstellungen zur Anwendereintragung ..... 6-19
So löschen Sie einen Anwender ..... 6-20

**6.11 Einstellungen für benutzerdefinierte Gruppen konfigurieren ..... 6-21**
Fenster Benutzerdefinierte Gruppe einrichten anzeigen ..... 6-21
So erstellen Sie eine benutzerdefinierte Gruppe ..... 6-21
So zeigen Sie die Einstellungen für eine benutzerdefinierte Gruppe an ..... 6-22
So ändern Sie die Einstellungen einer benutzerdefinierten Gruppe ..... 6-22
So kopieren Sie eine benutzerdefinierte Gruppe ..... 6-23
So löschen Sie eine benutzerdefinierte Gruppe ..... 6-23

**6.12 Nutzbare Geräte für jeden Anwender eintragen ..... 6-24**
Fenster Eigenes Gerät einrichten anzeigen ..... 6-24
So konfigurieren Sie Geräteeinstellungen ..... 6-24
So entfernen Sie ein Gerät aus Eigenes Gerät ..... 6-25

**6.13 Einstellungen zur Übertragung bzw. zum Empfang von E-Mail-Nachrichten festlegen ..... 6-26**
Einstellungen zur E-Mail-Übertragung/zum E-Mail-Empfang ..... 6-27

**6.14 Einstellungen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus, über die Bereitstellung von Serverinformationen sowie zur Unterstützung von Befehls-E-Mails festlegen ..... 6-29**
So legen Sie die Einstellungen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus, über die Bereitstellung von Serverinformationen sowie zur Unterstützung von Befehls-E-Mails fest ..... 6-29
Konfigurieren der Einstellungen für die Benachrichtigung über den Gerätestatus ..... 6-31

**6.15 PageScope Net Care-Version anzeigen ..... 6-34**
Versionsfenster anzeigen ..... 6-34

## 7 Zentrale Verwaltung zur Steuerung mehrerer Server

**7.1 Verknüpfung mit anderen PageScope Net Care-Servern herstellen ..... 7-2**

**7.2 PageScope Net Care-Serverinformationen festlegen ..... 7-4**

**7.3 Geräteinformationen auf einem PageScope Net Care-Client anzeigen ..... 7-6**

**7.4 Verknüpfung mit einem Server aufheben ..... 7-7**

## 8 Automatisch auf Aktualisierungsdateien überprüfen und diese herunterladen

**8.1 Einstellungen für eine automatische Überprüfung auf Aktualisierungsdateien festlegen ..... 8-2**

**8.2 Auf Aktualisierungsdateien überprüfen ..... 8-5**

**8.3 Aktualisierungsdateien herunterladen ..... 8-6**

## 9 Jobprotokolle für Geräte abrufen und per E-Mail anzeigen

**9.1 Geräte, die das Senden von Jobprotokollen unterstützen ..... 9-2**

**9.2 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zum Senden von Jobprotokollen festlegen – 1 ..... 9-3**

**9.3 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zum Senden von Jobprotokollen festlegen – 2 ..... 9-4**

**9.4 Ausgangsgeräteeinstellungen für das Senden von Jobprotokollen festlegen ..... 9-6**

**9.5 Jobprotokolle anzeigen ..... 9-8**

**9.6 Listenanzeige für Jobprotokolle ändern ..... 9-11**

# 10 Zählerinformationen von Geräten per E-Mail abrufen und anzeigen


**10.1 Geräteeinstellungen zum Übermitteln und Empfangen von E-Mail-Nachrichten für Geräte konfigurieren ..... 10-4**

**10.2 Aktivieren der Funktion zur Verfolgung der Kopien für ein Gerät..... 10-4**

**10.3 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zur Verwendung dieser Funktion festlegen – 1..... 10-5**

**10.4 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zur Verwendung dieser Funktion festlegen– 2..... 10-6**

**10.5 Geräte, die diese Funktion verwenden, auf dem PageScope Net Care-Server registrieren..... 10-8**

**10.6 Zählerinformationen anzeigen ..... 10-9**

**Willkommen**

KONICA MINOLTA PageScope Net Care ist ein Dienstprogramm, mit dem Sie Drucker, Kopierer und andere in einem Netzwerk installierte Geräte zentral steuern können. KONICA MINOLTA PageScope Net Care ermöglicht das Überprüfen des Status und das Konfigurieren von Einstellungen für alle Geräte im Netzwerk über einen Webbrowser. KONICA MINOLTA PageScope Net Care verwendet auf dem Standard-Netzwerkprotokoll SNMP und eignet sich daher für die Verwaltung von KONICA MINOLTA-Geräten und anderen Netzwerkgeräten, die das Standard-Drucker-MIB unterstützen. KONICA MINOLTA PageScope Net Care ist in Java 2 implementiert. Somit stehen die Programmfunktionen auf den meisten Plattformen zur Verfügung, die Java unterstützen.

Dieses Produkt ist mit der Screen-Reader-Software IBM JAWS, Version 3.7, kompatibel.

**Wichtiger Hinweis!**
*Melden Sie sich im HTML-Modus an, wenn Sie Screen-Reader-Software verwenden möchten.*

*Die Anwendungsversion der Console Tools unterstützt nicht die Verwendung von Screen-Reader-Software. Verwenden Sie die HTML-Version der Console Tools, wenn Sie Screen-Reader-Software verwenden möchten.*
*Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt “Console Tools starten” auf Seite 2-6.*

**Warenzeichen**

KONICA MINOLTA und das KONICA MINOLTA-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.

PageScope ist ein Warenzeichen oder ein eingetragenes Warenzeichen von KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Apple und Macintosh sind eingetragene Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

Ethernet ist ein eingetragenes Warenzeichen von Xerox Corporation.

Linux ist ein eingetragenes Warenzeichen von Linus Torvalds.

Microsoft, Windows und Windows NT sind in den USA und/oder anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Netscape sowie das Netscape-N- und das Steuerrad-Logo von Netscape sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Netscape Communications Corporation. Netscape Navigator ist in den USA ein Warenzeichen der Netscape Communications Corporation und kann in anderen Ländern ein eingetragenes Warenzeichen sein.

Java und Solaris sind Warenzeichen der Sun Microsystems, Inc.

IBM ist ein Warenzeichen der IBM Corporation.

Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Copyright © 2003, KONICA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# 1 Systemvoraussetzungen

Im folgenden werden die minimalen Systemkonfigurationen aufgeführt, die zur Ausführung von PageScope Net Care notwendig sind.

## 1.1 Netzwerkumgebung

| LAN-Typ | Protokoll |
|---|---|
| Ethernet (10/100BaseT) | TCP/IP |
| Token Ring (4/16 Mbit/s) | |

## 1.2 Server

| Betriebssystem | Hardware (Empfohlen) |
|---|---|
| Windows 98/Me/2000/NT 4.0 (SP3)/XP | Prozessor: Pentium 300 MHz oder höher<br>Arbeitsspeicher: mindestens 128 MB |
| Solaris 2.6/7/8 | SPARC Station<br>RAM: mindestens 128 MB |
| Linux<br>(x86, Kernel 2.2.12 und glibc 2.1.2-11 oder höher) | Prozessor: Pentium 300 MHz oder höher<br>RAM: mindestens 128 MB |

**Linux-Betriebsumgebung**

- KONICA MINOLTA bestätigt, dass ein Betrieb unter SuSE 6.4/8 und Redhat 7.1/9 möglich ist.
- Vorgänge, die auf einer Intel Pentium-Plattform durchgeführt werden, werden unter Linux Kernel, v2.2.12, und glibc, v2.1.2-11 oder höher, unterstützt. Es wird der 16-Bit-Farbmodus sowie die Verwendung des KDE- bzw. Gnome-Desktops (dies gilt ebenfalls für die Einrichtung der Anzeige für den lokalen Host) empfohlen.

## 1.3 Client

### Java-Modus

| Betriebssystem | Webbrowser | Java-Umgebung |
|---|---|---|
| Windows 98/Me*/2000*/ NT 4.0 (SP3)/XP* | Microsoft Internet Explorer 4.x oder höher<br>Netscape Communicator 4.x oder höher<br>Netscape 6.x oder höher | Java Plug-in 1.4 oder höher |
| Solaris 2.6/7/8 | Netscape Communicator 4.x oder höher<br>Netscape 6.x oder höher | |
| Linux (x86, Kernel 2.2.12 und glibc 2.1.2-11 oder höher) | | |

* Installieren Sie nachträglich keine niedrigere Version des Webbrowsers, der zusammen mit Ihrem Betriebssystem installiert wird.

### HTML-Modus

| Betriebssystem | Webbrowser |
|---|---|
| Windows 98/Me*/2000*/NT 4.0 (SP3)/XP* | Microsoft Internet Explorer 4.x oder höher<br>Netscape Communicator 4.x oder höher<br>Netscape 6.x oder höher |
| Solaris 2.6/7/8 | Netscape Communicator 4.x oder höher<br>Netscape 6.x oder höher |
| Linux (x86, Kernel 2.2.12 und glibc 2.1.2-11 oder höher) | |
| MacOS 8/9/X* | Microsoft Internet Explorer 4.5 oder höher<br>Netscape Communicator 4.x oder höher<br>Netscape 6.x oder höher |

* Installieren Sie nachträglich keine niedrigere Version des Webbrowsers, der in Verbindung mit Ihrem Betriebssystem installiert wird.

# 2 Server installieren und starten

## 2.1 Server installieren

**Unter Windows**

1 Öffnen Sie das selbstextrahierende Archiv von PageScope Net Care.

Dadurch wird das Installationsprogramm automatisch gestartet.

2 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um die Installation durchzuführen.

**Unter Solaris- bzw. Linux**

1 Erweitern Sie im gewünschten Verzeichnis das (mit gzip komprimierte) Tar-Archiv **PageScope Net Care**.

Dabei wird ein temporäres Verzeichnis mit dem Namen **PageScope_Net_Care** erstellt.

2 Führen Sie das Skript **install.sh** aus, das sich im Verzeichnis **PageScope_Net_Care** befindet.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Um PageScope Net Care verwenden zu können, müssen Sie der Einhaltung der im entsprechenden Lizenzvertrag festgesetzten Bestimmungen und Bedingungen zustimmen.*

*Obgleich das Installationsskript ausschließlich in englischer Sprache vorliegt, kann der Lizenzvertrag in den folgenden Sprachen angezeigt werden: Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch und Japanisch. Indem als Argument des Installationsskripts "en", "fr", "it", "de", "es" oder "ja" angegeben wird, wird der Endbenutzer-Lizenzvertrag in der entsprechenden Sprache angezeigt.*

*Wird kein Argument angegeben, wird das Skript in der Sprache angezeigt, die das Betriebssystem aktuell verwendet.*

3 Falls Sie der Einhaltung der im Lizenzvertrag festgesetzten Bestimmungen und Bedingungen zustimmen, geben Sie **Y** ein, um die Installation fortzusetzen.

Stimmen Sie nicht zu, geben Sie **N** ein, um die Installation zu beenden.

4 Geben Sie den Zielordner für die Installation an.

Der vorgegebene Standardzielordner ist: **/etc/opt/PageScope_Net_Care**.

Ist auf Ihrem Computer bereits eine frühere Version installiert, wird standardmäßig das Verzeichnis dieser Version angezeigt. Sie können dieses Verzeichnis als Zielordner beibehalten oder ein beliebiges anderes Verzeichnis wählen.

5 Die Installation wird im angegebenen Verzeichnis gestartet. Nach Abschluss der Installation werden Sie aufgefordert zu bestätigen, ob Sie einen Neustart des Computers durchführen möchten. Geben Sie **Y** ein.

6 Löschen Sie nach Abschluss der Installation das temporäre Verzeichnis **PageScope_Net_Care**, das zu Beginn des Installationsvorgangs erstellt wurde.

## 2.2 Aktualisierungsinstallation

Unterstützt wird die Aktualisierung ab PageScope Net Care 4.0.

Eine Aktualisierung von PageScope, Version 3.x, oder einer früheren Version ist nicht möglich.

- Wenn die Vorversion von PageScope Net Care, Version 4.x, auf dem Server ausgeführt wird, fahren Sie diesen herunter.
- Installieren Sie PageScope Net Care, Version 5.

  Ist als Zielordner für die Installation der Ordner, in dem die Vorversion von PageScope Net Care installiert ist, angegeben, und wird die Vorversion überschrieben, werden Sie in die Lage versetzt, auf die in der Vorversion erstellten Daten zuzugreifen.

**Wichtiger Hinweis!**
*Berücksichtigen Sie bitte Folgendes bei Verwendung des Kontoverwaltungsmoduls von PageScope Net Care 4.x.*

*Im Lieferumfang des Kontoverwaltungsmoduls von PageScope Net Care 5.0 sind Standardfunktionen zum Abrufen von Gerätejob-Protokolldaten sowie von Zählerdaten enthalten. Weitere Informationen finden Sie unter “Jobprotokolle für Geräte abrufen und per E-Mail anzeigen” auf Seite 9-1* und *“Zählerinformationen von Geräten per E-Mail abrufen und anzeigen” auf Seite 10-1*.

**Hinweis**
*In PageScope Net Care 5.0 stehen keine Gesamtzähler für die einzelnen Gruppen zur Verfügung.*

*Die Informationen zur Anzahl der Seiten pro Abteilung wird nicht von der Vorversion übernommen.*

## 2.3 Server starten

**Unter Windows 98 oder Windows Me**

➔ Klicken Sie auf **Start** => **Programme** => **KONICA MINOLTA** => **PageScope Net Care** => **Server starten**.

Bei der Installation von PageScope Net Care können Sie den PageScope Net Care-Server so konfigurieren, dass er bei jedem Systemstart automatisch gestartet wird.

**Unter Windows NT 4.0 oder 2000**

1 Klicken Sie auf **Start** => **Einstellungen** => **Systemsteuerung**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Dienste**.

Bei Windows 2000 befindet sich das Symbol **Dienste** im Order **Verwaltung**.

3 Wählen Sie **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** aus der Liste der Dienste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Starten**.

Bei Windows 2000 wählen Sie **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** aus und klicken Sie dann auf **Starten** im Menü **Vorgang**.

**Unter Windows XP**

1 Klicken Sie auf **Start** => **Systemsteuerung**.

2 Bei Windows XP Professional klicken Sie auf das Symbol **Leistung und Wartung**.

Klicken Sie im Fenster **Leistung und Wartung** auf **Verwaltung**.

Bei Windows XP Home Edition klicken Sie auf das Symbol **Verwaltung**.

3 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Dienste**.

Wählen Sie im Fenster Dienste **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** aus, und klicken Sie dann auf **Den Dienst neu starten** links im Fenster.

### Unter SuSE Linux 7.0 (oder frühere Version)

**Wichtiger Hinweis!**
*Führen Sie die folgenden Schritte als Root durch.*

➔ PageScope Net Care startet automatisch, nachdem Sie es installiert haben.

Sie können es gegebenenfalls mit dem folgenden Befehl manuell starten.

# /sbin/init.d/nmu start

Führen Sie den folgenden Befehl aus, wenn PageScope Net Care bereits aktiv ist und Sie es vorübergehend beenden und neu starten möchten.

# /sbin/init.d/nmu restart

### Weitere Linux- und Solaris-Plattformen

**Wichtiger Hinweis!**
*Führen Sie die folgenden Schritte als Root durch.*

➔ PageScope Net Care startet automatisch, nachdem Sie es installiert haben.

Sie können das Programm gegebenenfalls mit dem folgenden Befehl manuell starten.

# /etc/init.d/nmu start

Führen Sie den folgenden Befehl aus, wenn PageScope Net Care bereits aktiv ist und Sie das Programm vorübergehend beenden und neu starten möchten.

# /etc/init.d/nmu restart

## 2.4 Console Tools starten

Bei Console Tools handelt es sich um eine Benutzeroberfläche, die auf dem Servercomputer ausgeführt wird. Console Tools stellt eine Reihe von Tools zum Durchführen von Verwaltungsaufgaben in PageScope Net Care zur Verfügung. Es liegen zwei Versionen vor: eine Anwendungsversion, die auf dem Servercomputer ausgeführt wird, und eine HTML-Version, die von PageScope Net Care HTML verwendet wird.

Im Folgenden sind die Vorgänge aufgelistet, die unter Verwendung von Console Tools durchgeführt werden können.

- Ändern des vom PageScope Net Care-Server (HTTP-Server) verwendeten Ports
- Datenbankinitialisierung, Backup- und Wiederherstellungsfunktionen
- Download und Installation von Aktualisierungsdateien
- Aktualisierung von PageScope Net Care
- Anzeigen einer Liste unterstützter Sprachen
- Anzeigen einer Liste unterstützter Geräte
- Manuelle Installation von Aktualisierungsdateien (nur Anwendungsversion)

**HTML-Version**

➔ Klicken Sie im Anmeldefenster auf den Link **Console Tools**.

Das Fenster der HTML-Version von Console Tools wird angezeigt.

**Anwendungsversion**

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Sie müssen den PageScope Net Care-Server herunterfahren, bevor Sie das Console Tool verwenden.*

*Console Tools ist nicht mit Screen-Reader-Softwareprodukten kompatibel. Die Verwendung von Screen-Reader-Software wird jedoch unterstützt, wenn Sie im Anmeldefenster die Verwendung der HTML-Modus-Funktion von Console Tools aktivieren.*

**Unter Windows**

➔ Klicken Sie auf **Start** => **Programm**e => **KONICA MINOLTA** => **PageScope Net Care** => **Console Tools**.

**Unter SUSE Linux 7.0 (oder frühere Version)**

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Führen Sie die folgenden Schritte als Root durch.*

➔ Führen Sie den folgenden Befehl aus.
# /sbin/init.d/nmu console

**Weitere Linux- und Solaris-Plattformen**

➔ Führen Sie den folgenden Befehl aus.
# /etc/init.d/nmu console

## 2.5 Server herunterfahren

**Unter Windows 98 oder Windows Me**

1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol von PageScope Net Care in der Taskleiste, und wählen Sie dann **Beenden** aus.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Herunterfahren** im angezeigten Bestätigungsfenster.

**Unter Windows NT 4.0 oder 2000**

1 Klicken Sie auf **Start** => **Einstellungen** => **Systemsteuerung**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Dienste**.

Bei Windows 2000 befindet sich das Symbol **Dienste** im Order **Verwaltung**.

3 Wählen Sie **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** aus der Liste der Dienste aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Beenden**.

Bei Windows 2000 wählen Sie **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** aus und klicken Sie dann auf **Beenden** im Menü **Vorgang**.

Bei Windows NT 4.0 klicken Sie auf **Ja** im daraufhin angezeigten Bestätigungsdialogfeld.

**Unter Windows XP**

1 Klicken Sie auf **Start** => **Systemsteuerung**.

2 Bei Windows XP Professional klicken Sie auf das Symbol **Leistung und Wartung**.

Klicken Sie im Fenster **Leistung und Wartung** auf **Verwaltung**.

Bei Windows XP Home Edition klicken Sie auf das Symbol **Verwaltung**.

3 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Dienste**.

4 Wählen Sie im Fenster **Dienste KONICA MINOLTA PageScope Net Care** aus und klicken Sie dann auf **Den Dienst beenden** links im Fenster.

**Unter SuSE Linux 7.0 (oder frühere Version)**

**Wichtiger Hinweis!**
*Führen Sie die folgenden Schritte als Root durch.*

➔ Führen Sie den folgenden Befehl aus.
# /sbin/init.d/nmu stop

**Weitere Linux- und Solaris-Plattformen**

**Wichtiger Hinweis!**
*Führen Sie die folgenden Schritte als Root durch.*

➔ Führen Sie den folgenden Befehl aus.
# /etc/init.d/nmu stop

## 2.6 Deinstallieren

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Vergewissern Sie sich, dass der PageScope Net Care-Server heruntergefahren ist (nicht läuft), bevor Sie versuchen, ihn zu deinstallieren. Weitere Informationen finden Sie unter “Server herunterfahren” auf Seite 2-8.*

**Unter Windows 98 oder Windows Me**

1 Klicken Sie auf **Start** => **Einstellungen** => **Systemsteuerung**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Software**.

3 Wählen Sie im Dialogfeld **Eigenschaften von Software** den Eintrag **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** in der Liste der Programme aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Hinzufügen/Entfernen**.

4 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Deinstallationsvorgang durchzuführen.

**Unter Windows NT 4.0 oder Windows 2000**

1 Klicken Sie auf **Start** => **Einstellungen** => **Systemsteuerung**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Software**.

3 Der nächste durchzuführende Schritt richtet sich nach dem jeweiligen Windows-Betriebssystem, das auf Ihrem Computer ausgeführt wird.

- Windows NT 4.0
  Wählen Sie im Dialogfeld **Eigenschaften von Software** den Eintrag **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** in der Liste der Programme aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Hinzufügen/Entfernen**.
- Windows 2000
  Wählen Sie im Dialogfeld **Hinzufügen/Entfernen** den Eintrag **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** in der Liste der Programme aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Ändern/Entfernen**.

4 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Deinstallationsvorgang durchzuführen.

**Unter Windows XP**

1 Klicken Sie auf **Start** => **Systemsteuerung**.

2 Klicken Sie auf das Symbol **Software**.

3 Wählen Sie im Dialogfeld **Software** den Eintrag **KONICA MINOLTA PageScope Net Care** in der Liste der Programme aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Ändern/Entfernen**.

4 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Deinstallationsvorgang durchzuführen.

**Unter SuSE Linux 7.0 (oder frühere Version)**

**Wichtiger Hinweis!**
*Führen Sie die folgenden Schritte als Root durch.*

1 Führen Sie den folgenden Befehl aus, um den PageScope Net Care-Server herunterzufahren.

```
# /sbin/init.d/nmu stop
```

2 Führen Sie das Skript **uninstall.sh** aus, das sich im Verzeichnis **PageScope_Net_Care** befindet.

3 Die Dateien für das Installationsverzeichnis werden automatisch gelöscht. Der Deinstallationsvorgang wird beendet.

### Weitere Linux- und Solaris-Plattformen

**Wichtiger Hinweis!**
*Führen Sie die folgenden Schritte als Root durch.*

1 Führen Sie den folgenden Befehl aus, um den PageScope Net Care-Server herunterzufahren.

```
# /etc/init.d/nmu stop
```

2 Führen Sie das Skript **uninstall.sh** aus, das sich im Verzeichnis **PageScope_Net_Care** befindet.

3 Die Dateien für das Installationsverzeichnis werden automatisch gelöscht. Der Deinstallationsvorgang wird beendet.

# 3 Mit dem PageScope Net Care-Client arbeiten

Die folgenden Schritte werden im Java-Modus erläutert.

## 3.1 Client starten

Starten Sie Ihren Webbrowser und greifen Sie auf die folgende URL zu.

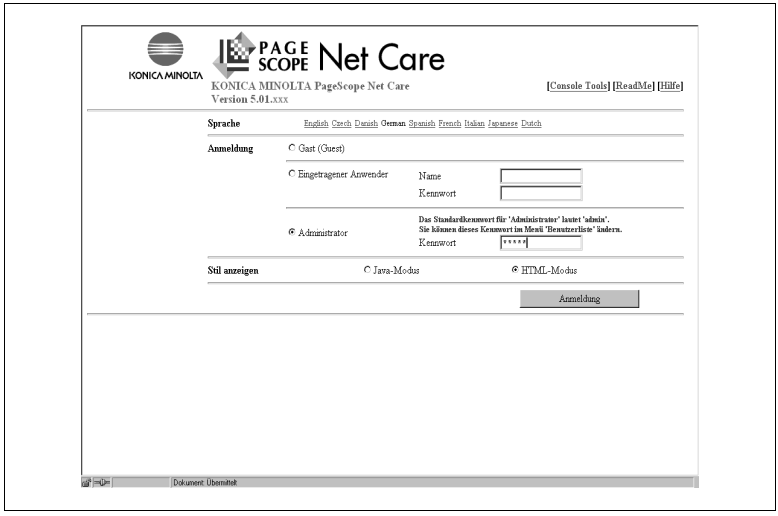
http://servername:portnummer/

Anstelle von “servername” in dem URL oben geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des Hosts ein, auf dem der PageScope Net Care-Server ausgeführt wird.

Beispiel:
Falls die IP-Adresse des PageScope-Servers “192.9.200.200” und die Portnummer “9090” lautet (“9090” ist die Standardportnummer):

http://192.9.200.200:9090/

Damit wird auf den PageScope Net Care-Server zugegriffen und das PageScope Net Care-Anmeldefenster wird angezeigt.



## 3.2 Hilfe anzeigen

Sie können Informationen zum PageScope Net Care-Server und zu den Clients anzeigen. Die Hilfe kann aus dem Anmeldefenster und aus allen weiteren Fenstern zur Festlegung von Einstellungen aus aufgerufen werden.

**Gehen Sie wie folgt vor, um Hilfethemen vom Anmeldefenster aus anzuzeigen**

1 Klicken Sie im Anmeldefenster auf **Hilfe**. Weitergehende Informationen zum Anmeldefenster erhalten Sie unter “Client starten” auf Seite 3-1 und “Anmelden” auf Seite 3-3.

2 Klicken Sie im Fenster **Hilfe** auf das Thema in der Liste, das Sie anzeigen möchten.

- Einführung:
  Bei Auswahl dieser Option wird eine Zusammenfassung zu PageScope Net Care angezeigt.
- Anmelden:
  Bei Auswahl dieser Option wird eine Erklärung des Anmeldefensters angezeigt.
- Struktur anzeigen:
  Bei Auswahl dieser Option werden Erläuterungen zu den Webseiten angezeigt, die von den PageScope Net Care-Clients verwendet werden.

3 Es werden Hilfeinformationen zu dem ausgewählten Element angezeigt.

**So zeigen Sie die Hilfeinformationen in einem der Fenster an, um Einstellungen festzulegen**

➔ Klicken Sie auf die Schaltfläche **?** im betreffenden Fenster, um die gewünschten Einstellungen festzulegen.

Es werden Hilfeinformationen zum betreffenden Fenster angezeigt.

## 3.3 Anmelden

1 Wählen Sie im Bereich **Sprache** die Sprache aus, in der Text in PageScope Net Care angezeigt werden soll.

Sie können unter den folgenden Sprachen wählen:
- Englisch
- Tschechisch
- Dänisch
- Deutsch
- Spanisch
- Französisch
- Italienisch
- Japanisch
- Holländisch

Der Client kann mit einem entsprechenden Sprach-Plug-In die vom Webbrowser unterstützte Sprachauswahl erweitern.

Wurde eine Sprache ausgewählt, wird das Anmeldefenster in dieser Sprache angezeigt.

Bei den im Folgenden beschriebenen Fenstern wird davon ausgegangen, dass als Sprache “Deutsch” gewählt wurde.

2 Wählen Sie im Bereich **Anmelden** den entsprechenden Anmeldungstyp (Berechtigungen) aus.

- Gast:
  Gäste können den Status und die Einstellungen aller Geräte anzeigen lassen.
  Bei einer Gastanmeldung ist kein Kennwort erforderlich.
- Eingetragener Anwender:
  Wenn Sie als eingetragener Anwender angemeldet sind, können Sie einige Geräteeinstellungen und die Einstellungen des PageScope Net Care-Servers ändern.
  Jeder eingetragene Anwender kann sich mit einem Benutzernamen und einem Kennwort anmelden, das vom Administrator registriert wurde.
- Administrator:
  Wenn Sie als Administrator angemeldet sind, können Sie die Geräteverwaltungseinstellungen und die Einstellungen des PageScope Net Care-Servers konfigurieren.
  Zur Anmeldung als Administrator müssen Sie das richtige Administratorkennwort eingeben.
  Standardmäßig ist als Administratorkennwort "admin" eingestellt.

3 Wählen Sie im Bereich **Stil anzeigen** aus, in welchem Stil das PageScope Net Care-Fenster angezeigt werden soll. Wählen Sie zwischen dem Java- und dem HTML-Modus.

**Wichtiger Hinweis!**
*Wenn Sie sich im Java-Modus an einem Client anmelden, auf dem das Java-Plug-In nicht installiert ist, werden Sie aufgefordert zu bestätigen, ob Sie das Java-Plug-In installieren möchten. Wenn Sie der Installation zustimmen, wirkt sich dies je nach verwendetem Webbrowser wie im Folgenden beschrieben auf die Installation aus:*

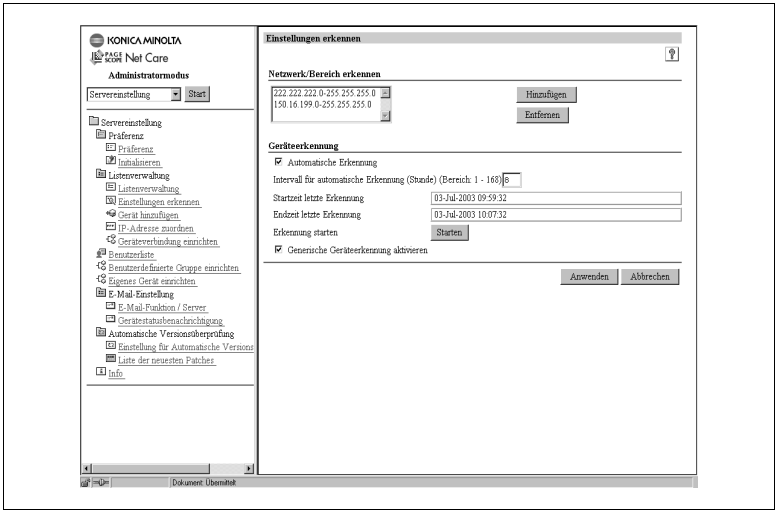
*Internet Explorer:*
*Das Java-Plug-In wird automatisch aus dem Internet heruntergeladen und installiert.*

*Netscape Communicator:*
*Ihr Browser greift automatisch auf eine Internetsite zu, auf der das Java-Plug-In zum Download verfügbar ist. Sie müssen die erforderlichen Schritte zum Herunterladen und Installieren manuell durchführen.*

4 Wenn alle Einstellungen wunschgemäß vorgenommen sind, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anmeldung**.

## 3.4 Erkennungsbereich festlegen

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie ein bestimmtes Gerät im Netzwerk suchen wollen.




1 Melden Sie sich als Administrator an. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt “Anmelden” auf Seite 3-3.

2 Wählen Sie im Steuerungsmenü links im Fenster **Servereinstellung** aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Servereinstellung** im Steuerungsmenü aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

3 Doppelklicken Sie unter **Servereinstellung** auf **Einstellungen erkennen** (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

Dadurch wird das Fenster **Einstellungen erkennen** im rechten Teilfenster geöffnet.

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum Servereinstellung nicht erweitert ist, doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Listenverwaltung** => **Einstellungen erkennen**.

4 In der Liste **Netzwerk/Bereich erkennen** wird das lokale Netzwerk angezeigt, das dem PageScope Net Care-Server zugeordnet ist. Bei jedem Start fügt der PageScope Net Care-Server automatisch das lokale Netzwerk, das dem Server zugeordnet wurde, der Erkennungsbereichsliste hinzu.

Falls die Netzwerkerkennung fehlgeschlagen sein sollte oder Sie weitere Netzwerke hinzufügen wollen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Hinzufügen**.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Das lokale Netzwerk wird möglicherweise beim Start von PageScope Net Care nicht erkannt, wenn ein SNMP-Agent auf dem Server läuft, auf dem PageScope Net Care installiert ist. Wenn dies geschieht, sollten Sie den SNMP-Agenten beenden oder das lokale Netzwerk manuell in den Erkennungsbereich aufnehmen.*

5 Geben Sie eine Netzwerkadresse und eine Teilnetz-Maske ein.

Um einen Adressbereich anzugeben, geben Sie die entsprechenden IP-Adressen in die Felder **Ermitteln von** und **Erkennung bis** ein.

6 Wenn Sie ein Netzwerk aus der Liste **Netzwerk/Bereich erkennen** entfernen wollen, wählen Sie dieses in der Liste aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Entfernen**.

Beantworten Sie das dann erscheinende Bestätigungsdialogfeld mit einem Klick auf **OK**.

7 Wenn Sie bei der Suche auch Geräte anderer Hersteller, die mit RFC-1759 (Drucker-MIB) kompatibel sind, finden möchten, aktivieren Sie das Feld **Generische Geräteerkennung aktivieren** im Bereich **Geräteerkennung**.

Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Anwenden**.

# 4 Geräteverwaltung

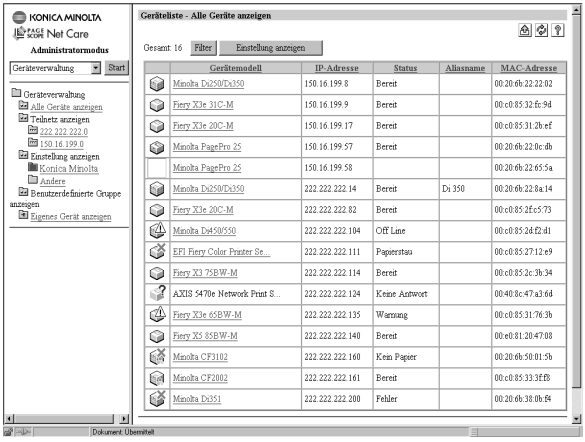
Mit den Funktionen in diesem Bereich können Sie Geräte im Netzwerk verwalten und konfigurieren. Beachten Sie, dass sich das Erscheinungsbild des Fensters für die Verwaltung und Konfiguration von Geräten je nach Gerätetyp ändert. Einzelheiten zu den hier beschriebenen Funktionen finden Sie in der PageScope Net Care-Online-Hilfe.

Die folgenden Schritte werden im Java-Modus erläutert.

## 4.1 Fenster Geräteverwaltung anzeigen

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil und wählen Sie dann **Geräteverwaltung** aus der Liste aus.

Im HTML-Modus wählen Sie **Geräteverwaltung** aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**. Damit wird ein Menü **Geräteverwaltung** angezeigt, in dem alle verwalteten Geräte aufgelistet sind.



2 Sie können die Ansicht der Liste ändern, indem Sie auf ein Element im Menü **Geräteverwaltung** doppelklicken (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

- Alle Geräte anzeigen:
  Zeigt alle verwalteten Geräte an.
- Teilnetz anzeigen:
  Geräte sind nach Netzwerkadresse angeordnet.
- Einstellung anzeigen:
  Geräte sind nach Hersteller (KONICA MINOLTA und andere) angeordnet.
- Benutzerdefinierte Gruppe anzeigen:
  Geräte sind nach einer benutzerdefinierten Gruppe angeordnet. Weitere Informationen finden Sie unter “Einstellungen für benutzerdefinierte Gruppen konfigurieren” auf Seite 6-21.
- Eigenes Gerät anzeigen:
  Zeigt die als Eigenes Gerät für den derzeit registrierten Benutzer konfigurierten Geräte an. Weitere Informationen finden Sie unter “Nutzbare Geräte für jeden Anwender eintragen” auf Seite 6-24.

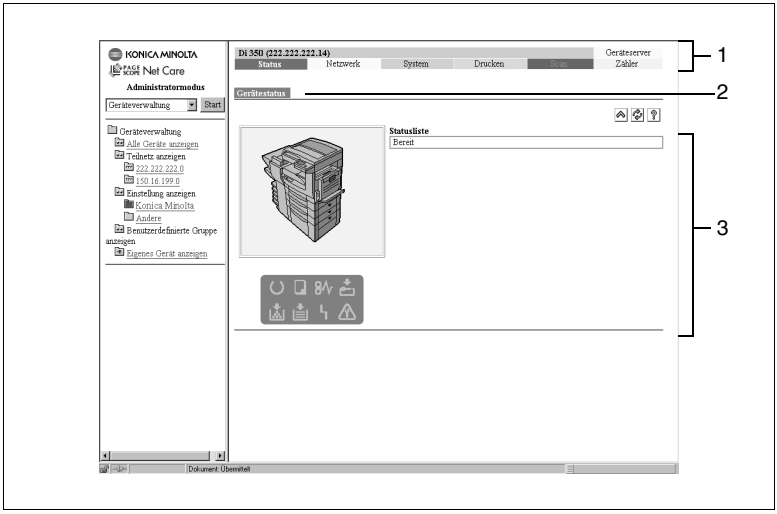
3 Doppelklicken Sie in der **Geräteliste** auf das gewünschte Gerät (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

Dadurch wird im rechten Teilfenster eine Geräteanzeige geöffnet. Beachten Sie, dass Sie kein Gerät auswählen können, das nicht reagiert.

Beachten Sie darüber hinaus, dass der Status des betreffenden Gerätes durch Klicken auf ein Symbol in der Geräteliste unmittelbar aktualisiert wird.

## 4.2 Geräteanzeigefenster

Die folgende Abbildung verdeutlicht den Aufbau der Geräteanzeige, die zur Geräteverwaltung und -konfiguration verwendet wird.




1. Schaltflächen

   Jede Schaltfläche stellt eine Kategorie von Funktionen zur Geräteverwaltung und -konfiguration dar. Durch Klicken auf eine Schaltfläche werden im Bereich unter den Schaltflächen Registerkarten für Funktionen zur entsprechenden Kategorie angezeigt.
   Informationen zu den einzelnen Schaltflächen finden Sie unter “Funktionen” auf Seite 4-4.

2. Registerkarten

   Die Registerkarten bieten Untergruppierungen der Funktionen zur jeweiligen Kategorie, die über die Kategorieschaltflächen ausgewählt wurde. Das Erscheinungsbild der jeweiligen Registerkarte hängt vom Gerätetyp ab.

3. Informations- und Konfigurationsbereich

   In diesem Bereich werden Einzelheiten zur aktuellen gewählten Registerkarte angezeigt.

## 4.3 Funktionen

Im folgenden sind die Funktionen der Schaltflächen aufgeführt, die im Fenster zur Verwaltung und Konfiguration von Geräten erscheinen.

- Status
  Stellt den Gerätestatus und das installierte Zubehör grafisch dar.
- Netzwerk
  Zeigt Registerkarten für die Konfiguration der Gerätenetzwerkeinstellungen an.
- System
  Zeigt detaillierte Informationen zu Geräten an und ermöglicht die Konfiguration von Geräteeinstellungen.
- Drucken
  Zeigt Druckeinstellungen an.
- Scan
  Zeigt den Status und die Einstellungen eines Scanners an.
- Zähler
  Zeigt Zählerwerte für Druck, Scan und Fehler an. Dies sind Zählerwerte für maximal ein Jahr.
- Geräteserver
  Öffnet ein neues Webbrowser-Fenster und greift auf die integrierte Einstellungs-Webseite des Geräts zu.
- Geräteverbindung
  Die Schaltfläche **Geräteverbindung** wird nur dann angezeigt, wenn eine Geräteanzeige für ein bestimmtes Gerät geöffnet ist, das mit **Geräteverbindung einrichten** verbunden wurde.

  Durch Klicken auf die Schaltfläche **Geräteverbindung** wird die Geräteanzeige des verbundenen Geräts angezeigt.

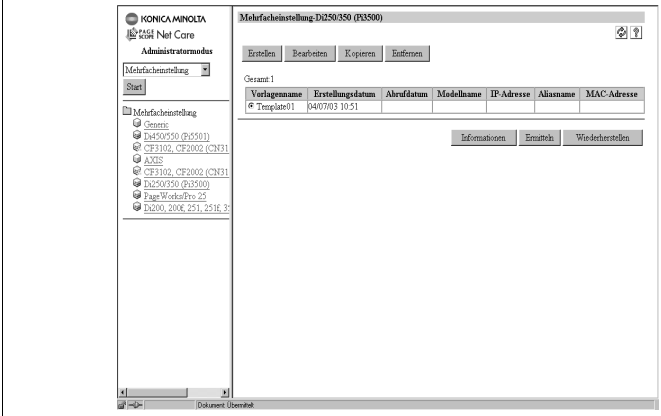
  Informationen zu Geräteverbindungseinstellungen finden Sie unter “Geräteverbindungseinstellungen konfigurieren” auf Seite 6-15.

# 5 Mehrfacheinstellung verwenden

Sind in einem Netzwerk mehrere Geräte desselben Typs vorhanden, die über einen PageScope Net Care-Server gesteuert werden, können Sie von einem der Geräte eine Vorlage abrufen und diese dazu verwenden, weiteren Geräten desselben Typs dieselben Einstellungen zuzuweisen. Die folgenden Schritte zur Mehrfacheinstellung werden im Java-Modus beschrieben.

## 5.1 Menü Mehrfacheinstellung anzeigen

Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil und wählen Sie dann **Mehrfacheinstellung** aus der Liste aus. Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Mehrfacheinstellung** in der Liste aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.



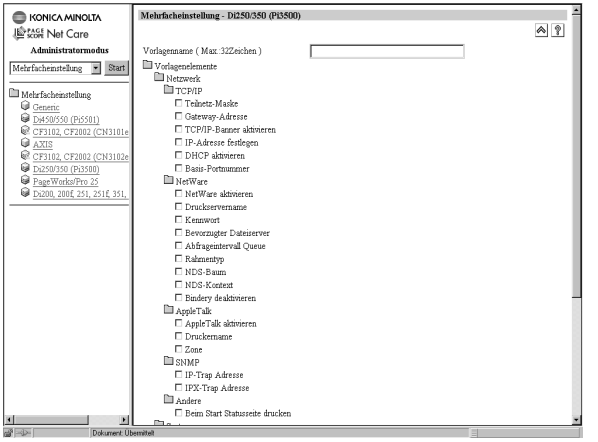

Welche Geräte im Menü **Mehrfacheinstellung** angezeigt werden, hängt davon ab, ob ein Administrator oder ein eingetragener Anwender angemeldet ist.

- Administrator:
  Ein Administrator kann eine Vorlage abrufen und die Mehrfacheinstellung von jedem beliebigen Gerät aus ausführen, das vom PageScope Net Care-Server gesteuert wird.
- Eingetragener Anwender:
  Ein eingetragener Benutzer kann eine Vorlage von jedem beliebigen Gerät abrufen, das vom PageScope Net Care-Server gesteuert wird. Die Mehrfacheinstellung, die ein eingetragener Benutzer vornehmen kann, ist auf Geräte beschränkt, die bei der Eintragung des Benutzers benutzerdefinierten Gruppen zugeordnet sind.

## 5.2 Vorlage erstellen

1 Doppelklicken Sie im Menü **Mehrfacheinstellung** auf das Symbol der Geräte, deren Einstellungen Sie zu einer Vorlage machen möchten (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken aus).

2 Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass der Name des gewünschten Geräts in der Titelleiste des Fensters **Mehrfacheinstellung** angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche **Erstellen**.




3 Geben Sie in das Feld **Vorlagenname** den gewünschten Namen für die Vorlage ein.

4 Die Baumstruktur unter dem Symbol **Vorlagenelemente** zeigt Einstellungen an, die geändert werden können. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen neben den Einstellungen, die in die neue Vorlage aufgenommen werden sollen.

5 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.
Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

6 Mit den folgenden Schaltflächen können Sie eine vorhandene Vorlage bearbeiten.

- Bearbeiten:
  Zum Bearbeiten der Vorlageneinstellungen
- Kopieren:
  Zum Kopieren der Vorlageneinstellungen
- Entfernen:
  Zum Löschen einer Vorlage

## 5.3 Mehrfacheinstellung vornehmen

**So rufen Sie eine Vorlage ab**

1 Doppelklicken Sie im Menü **Mehrfacheinstellung** auf das Symbol des Geräts, dessen Vorlage Sie abrufen möchten (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

Dadurch wird das Fenster **Mehrfacheinstellung** geöffnet.

2 Wählen Sie im Fenster **Mehrfacheinstellung** die gewünschte Vorlage aus (wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie das Optionsfeld neben dem Vorlagennamen aus) und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Ermitteln**.

3 Wählen Sie in der angezeigten Geräteliste das Optionsfeld der Vorlage aus, deren Einstellungen gewünscht sind, und klicken Sie dann erneut auf die Schaltfläche **Ermitteln**.

Aktivieren Sie in der angezeigten Baumstruktur **Vorlagenelemente** die Einstellungen der Vorlage.

Im Java-Modus wird durch Klicken auf die Schaltfläche **Alle erweitern** die gesamte Baumstruktur erweitert.

4 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.

**So wenden Sie die Einstellungen einer abgerufenen Vorlage an**

1 Wählen Sie in der angezeigten Geräteliste die Vorlage des Geräts aus, dessen Einstellungen Sie mit der Mehrfacheinstellung anwenden möchten (wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie das Optionsfeld der Vorlage aus).

**Wichtiger Hinweis!**
*Sie können eine Gerätevorlage für die Mehrfacheinstellung oder zur Anzeige von Informationen zur Vorlage mithilfe der Schaltfläche* **Informationen** *nicht verwenden, wenn die Vorlage nie abgerufen wurde.*

2 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Wiederherstellen**.

3 Wählen Sie die Optionsfelder **Gruppe** der Geräte aus, auf die Sie die Vorlage anwenden möchten, und klicken Sie erneut auf die Schaltfläche **Wiederherstellen**.

4 Eine Bestätigungsmeldung wird angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob Sie die Einstellungen aller Geräte mit den in Schritt 3 ausgewählten Vorlageneinstellungen überschreiben möchten.

5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Einstellungen zu ersetzen.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Sie können zu diesem Zeitpunkt keine Einstellungen ändern, die für jedes Gerät einzeln vorgenommen werden müssen (z. B. die Netzwerkadresse).*

# 6 PageScope Net Care-Einstellungen konfigurieren

In diesem Abschnitt wird erläutert, wie die verschiedenen Einstellungen des PageScope Net Care-Servers konfiguriert werden. Die folgenden Schritte werden im Java-Modus beschrieben.

...

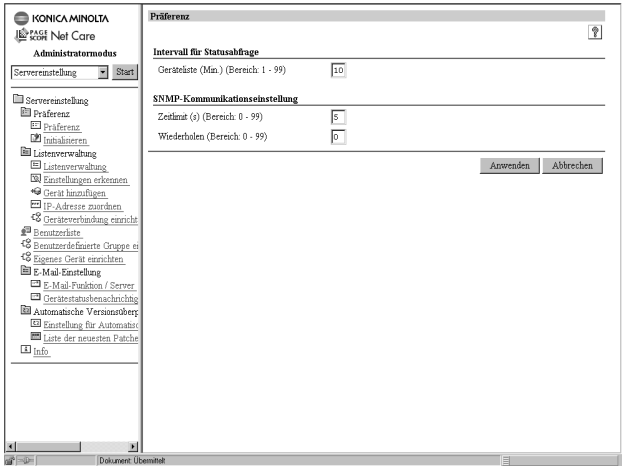
**Wichtiger Hinweis!**
*Die konfigurierbaren Einstellungen richten sich nach dem jeweils am System angemeldeten Benutzer (Administrator, eingetragener Anwender oder Gast).*
*Detaillierte Informationen zu den hier beschriebenen Einstellungen finden Sie in der Onlinehilfe zu PageScope Net Care.*

## 6.1 Menü Servereinstellung anzeigen

Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil und wählen Sie dann aus der Liste **Servereinstellung**

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Servereinstellung** in der Liste aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

Die Einstellungselemente, die im Menü **Servereinstellung** angezeigt werden, basieren auf den Berechtigungen Ihres aktuellen Anmeldekontos.



## 6.2 Präferenz

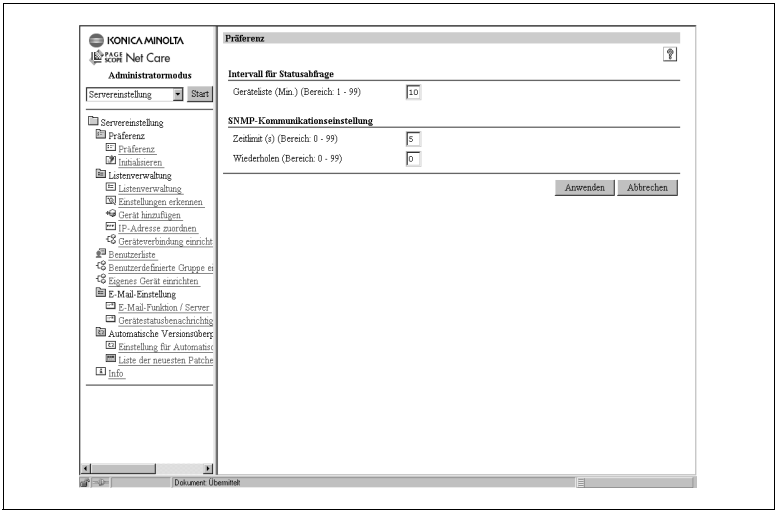
Mit diesem Fenster können Sie die Einstellungen konfigurieren, die die Kommunikation von PageScope Net Care mit den Geräten im Netzwerk steuern.

### Einstellungsfenster anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Präferenz** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist, doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Präferenz** => **Präferenz**.



**So konfigurieren Sie Präferenzeinstellungen**

1 Konfigurieren Sie die unten beschriebenen Einstellungen nach Bedarf.

Bereich Intervall für Statusabfrage

- Geräteliste (Min.)
  Geben Sie das Aktualisierungsintervall (in Minuten) ein für die Informationen zu den Geräten, die in der Geräteliste angezeigt werden.

Bereich SNMP-Kommunikationseinstellung

- Zeitlimit (s):
  Geben Sie die Zeitspanne (in Sekunden) ein, die zugelassen werden soll, bis der PageScope Net Care-Server bei einer Aktualisierung von Geräteinformationen, die in der Geräteliste angezeigt werden, nach einer entsprechenden Abfrage Informationen erhält.
- Wiederholen:
  Geben Sie die Anzahl der Wiederholungsversuche ein, für den Fall, dass die Abfrage bei einem Gerät fehlschlägt.

2 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

## 6.3 Einstellungen initialisieren

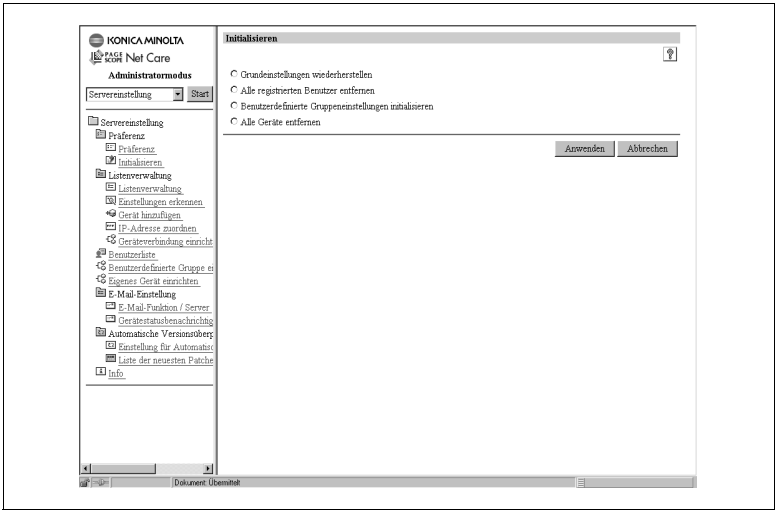
Mit den unten beschriebenen Vorgehensweisen können Sie die von einem Administrator oder eingetragenen Benutzer konfigurierten PageScope Net Care-Einstellungen initialisieren.

### Fenster Initialisieren anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Initialisieren** (im HTML-Modus ist einfaches Klicken ausreichend).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Präferenz** => **Initialisieren**.



**So initialisieren Sie Einstellungen**

1 Wählen Sie die Optionsfelder neben einem oder mehreren der unten beschriebenen Elemente aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

- Grundeinstellungen wiederherstellen:
  Bei Auswahl dieser Option werden die von einem Administrator konfigurierten Einstellungen im Fenster **Präferenz** auf ihre Grundeinstellungen zurückgesetzt. Weitere Informationen finden Sie unter “Präferenz” auf Seite 6-2.
- Alle registrierten Benutzer entfernen:
  Bei Auswahl dieser Option werden alle Informationen zu eingetragenen Benutzern gelöscht, die im Fenster **Benutzerliste** konfiguriert wurden. Weitere Informationen finden Sie unter “Anwender eintragen und löschen” auf Seite 6-17.
- Benutzerdefinierte Gruppeneinstellungen initialisieren:
  Bei Auswahl dieser Option werden alle Gruppeninformationen gelöscht, die im Fenster **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** konfiguriert wurden. Weitere Informationen finden Sie unter “Einstellungen für benutzerdefinierte Gruppen konfigurieren” auf Seite 6-21.
- Alle Geräte entfernen:
  Bei Auswahl dieser Option werden alle Geräteinformationen gelöscht, die in der Liste im Fenster **Listenverwaltung** eingegeben wurden. Weitere Informationen finden Sie unter “Verwaltete Geräte auswählen” auf Seite 6-6.

2 Befinden Sie sich im Java-Modus, erscheint ein Dialogfeld, in dem Sie bestätigen müssen, ob Sie die ausgewählten Einstellungen wirklich initialisieren möchten. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die Einstellungen zu initialisieren.

Im HTML-Modus wird dieses Bestätigungsdialogfeld nicht angezeigt.

## 6.4 Verwaltete Geräte auswählen

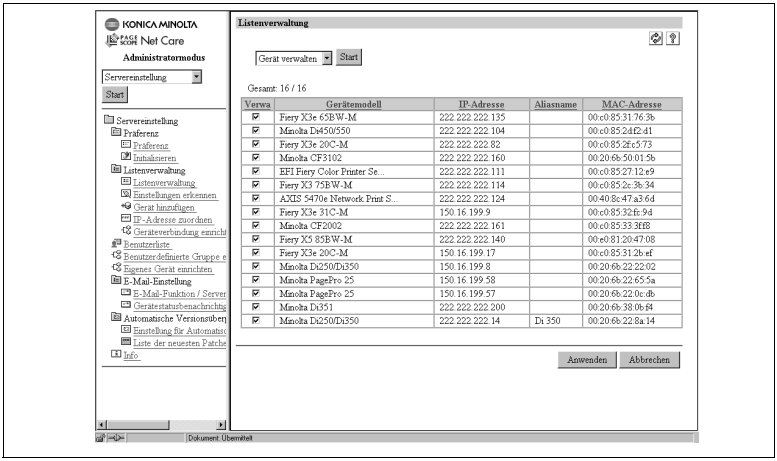
Mit der unten beschriebenen Vorgehensweise können Sie bestimmte Geräte zur Verwaltung unter den im Netzwerk erkannten Geräten auswählen. Nur die hier ausgewählten Geräte werden als verwaltete Geräte im Menü **Geräteverwaltung** aufgelistet.

### Fenster Listenverwaltung anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Listenverwaltung** (im HTML-Modus ist einfaches Klicken ausreichend).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist, doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Listenverwaltung** => **Listenverwaltung**.




### So wählen Sie verwaltete Geräte aus

1 Die im Netzwerk erkannten Geräte werden im Fenster **Listenverwaltung** angezeigt. Um die Geräteinformationen in der Liste zu aktualisieren, klicken Sie auf die Schaltfläche .

2 Alle erkannten Geräte werden anfänglich als verwaltete Geräte ausgewählt.

Wenn Sie ein Gerät abwählen möchten, deaktivieren Sie das zugehörige Kontrollkästchen in der Spalte **Verwaltung**.

3 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

## 6.5 Verwaltetes Gerät entfernen

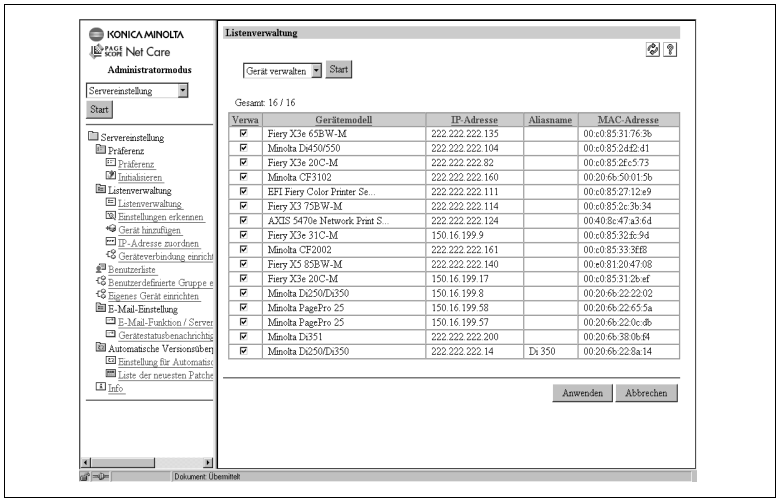
Sie können Sie mit dem Fenster **Listenverwaltung** ein Gerät, das im Netzwerk gefunden wurde, aus der PageScope Net Care-Datenbank entfernen, wenn es nicht mehr benötigt wird.

### Fenster Listenverwaltung anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Listenverwaltung** (im HTML-Modus ist einfaches Klicken ausreichend).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Listenverwaltung** => **Listenverwaltung**.




### So entfernen Sie ein Gerät

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil und wählen Sie dann **Gerät entfernen** aus der Liste aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Gerät entfernen** im Steuerungsmenü aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Aktivieren Sie in der nun angezeigten Liste das Kontrollkästchen in der Spalte **Entfernen** neben dem Gerät, das Sie entfernen möchten.

3 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

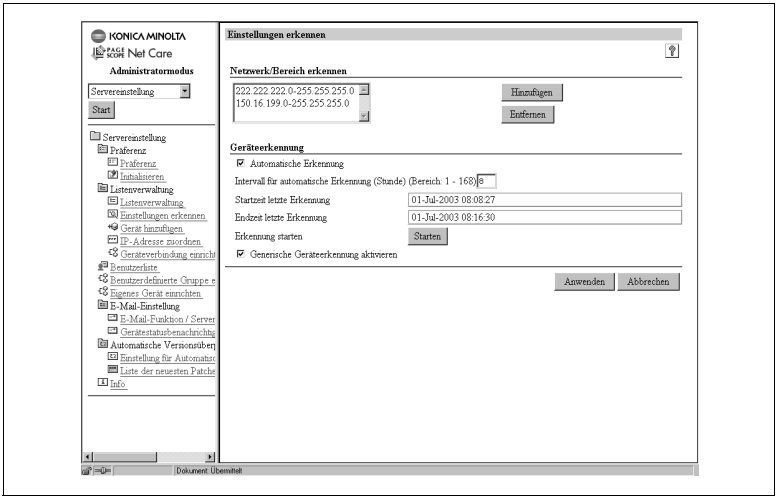
## 6.6 Geräteerkennungsbereich festlegen

Mit diesem Fenster können Sie den Netzwerkbereich zur Geräteerkennung angeben.

### Fenster Einstellungen erkennen anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Einstellungen erkennen** (im HTML-Modus reicht ein einfacher Klick). Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Listenverwaltung** => **Einstellungen erkennen**.




### Bereich Geräteerkennung

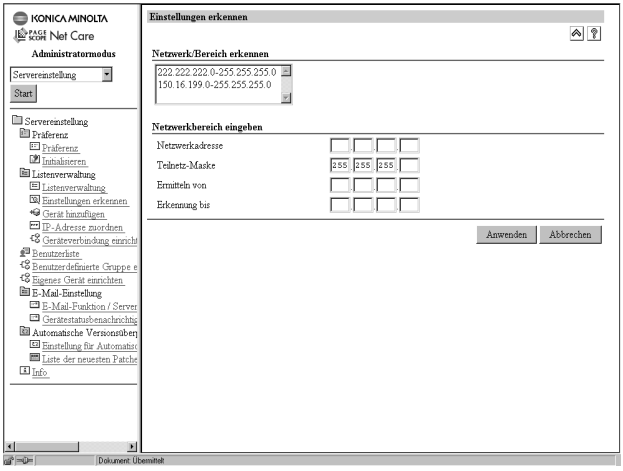
- Automatische Erkennung:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die automatische Neuerkennung von Geräten im Netzwerk zu aktivieren.
- Intervall für automatische Erkennung:
  Wenn **Automatische Erkennung** oben aktiviert ist, geben Sie die Intervalldauer für die automatische Erkennung in Stunden ein.
- Startzeit letzte Erkennung:
  Zeigt die Startzeit der Geräteerkennung an.
- Endzeit letzte Erkennung:
  Zeigt die Endzeit der Geräteerkennung an.
- Erkennung starten:
  Klicken Sie auf die Schaltfläche **Starten**, um die Geräteerkennung zu starten.

- Generische Geräteerkennung aktivieren:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen für die Erkennung von Geräten, die mit RFC-1759 (Drucker-MIB) kompatibel sind.

**So fügen Sie ein Netzwerk zum Erkennungsbereich hinzu**

1 Klicken Sie im Fenster **Einstellungen erkennen** auf die Schaltfläche **Hinzufügen** im Bereich **Netzwerk/Bereich erkennen**.

Elemente zu Netzwerkeinstellungen werden im Bereich **Netzwerkbereich eingeben** aufgelistet.




2 Geben Sie die IP-Adresse des Netzwerks, das Sie hinzufügen möchten, in die Felder **Netzwerkadresse** ein.

3 Geben Sie die Teilnetz-Maske des Netzwerks, das Sie hinzufügen möchten, in das Feld **Teilnetz-Maske** ein.

4 Wenn Sie den Erkennungsbereich für die Hostadresse ändern möchten, geben Sie die Startadresse in das Feld **Ermitteln von** und die Endadresse in das Feld **Erkennung bis** ein.

Im HTML-Modus werden keine Werte automatisch in die Felder **Ermitteln von** und **Erkennung bis** eingetragen, die Angabe von Werten ist optional.

Werden diese beiden Felder leer gelassen, wird eine Suche innerhalb des durch die Felder **Netwerkadresse** und **Teilnetz-Maske** festgelegten Bereiches durchgeführt.

Wenn Sie einen Teilbereich festlegen möchten, geben Sie die Anfangsadresse in das Feld **Ermitteln von** und die Endadresse in das Feld **Erkennung bis** ein.

5 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um alle in diesem Fenster vorgenommenen Einstellungen zu löschen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen**.

6 Wenn Sie bei der Suche auch Geräte finden möchten, die mit RFC-1759 (Drucker-MIB) kompatibel sind, jedoch nicht von KONICA MINOLTA hergestellt wurden, aktivieren Sie das Feld **Generische Geräteerkennung aktivieren** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

**So entfernen Sie ein Netzwerk aus dem Erkennungsbereich**

1 Klicken Sie in der Liste **Netzwerk/Bereich erkennen** auf das Netzwerk, das Sie aus dem Erkennungsbereich entfernen möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Entfernen**.

2 Klicken Sie im Java-Modus in dem daraufhin angezeigten Bestätigungsdialogfeld auf **Fertig stellen**.

Im HTML-Modus wird dieses Bestätigungsdialogfeld nicht angezeigt.

Das ausgewählte Netzwerk wird aus der Liste entfernt.

**Wenn die automatische Geräteerkennung fehlschlägt**

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Starten** im Bereich **Geräteerkennung**, um die Netzwerkgeräteerkennung erneut zu starten.

Wenn auf die Schaltfläche **Starten** geklickt wird, während die automatische Geräteerkennung aktiv ist, wird die Netzwerkerkennung neu gestartet.

## 6.7 Gerät manuell hinzufügen

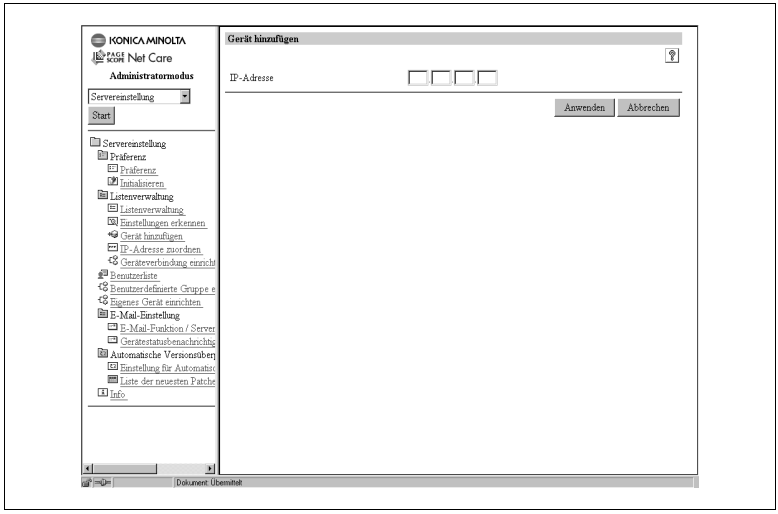
Wenn ein bestimmtes Gerät beim Klicken auf die Schaltfläche **Starten** im Bereich **Geräteerkennung** während der unter “Geräteerkennungsbereich festlegen” auf Seite 6-8 beschriebenen Vorgehensweise nicht automatisch erkannt wurde, können Sie es manuell zur Listenverwaltung hinzufügen, indem Sie seine IP-Adresse im Fenster **Gerät hinzufügen** eingeben.

### Fenster Gerät hinzufügen anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Gerät hinzufügen** (im HTML-Modus ist einfaches Klicken ausreichend).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Listenverwaltung** => **Gerät hinzufügen**.



**So fügen Sie ein Gerät manuell hinzu**

1 Geben Sie im Fenster **Gerät hinzufügen** die IP-Adresse des Geräts, das Sie hinzufügen möchten, in das Feld **IP-Adresse** ein.

2 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

**Wichtiger Hinweis!**
*Nach dem Klicken von* **Anwenden** *kann es 20 bis 30 Sekunden dauern, bis das Gerät hinzugefügt wird. Warten Sie, bis der Vorgang beendet ist.*

*Im Java-Modus erscheint ein Dialogfenster, das die Ergebnisse der Adresszuordnung anzeigt. Im HTML-Modus erscheinen die Ergebnisse im Fenster* **Gerät hinzufügen**.

## 6.8 IP-Adresse einem Gerät zuweisen

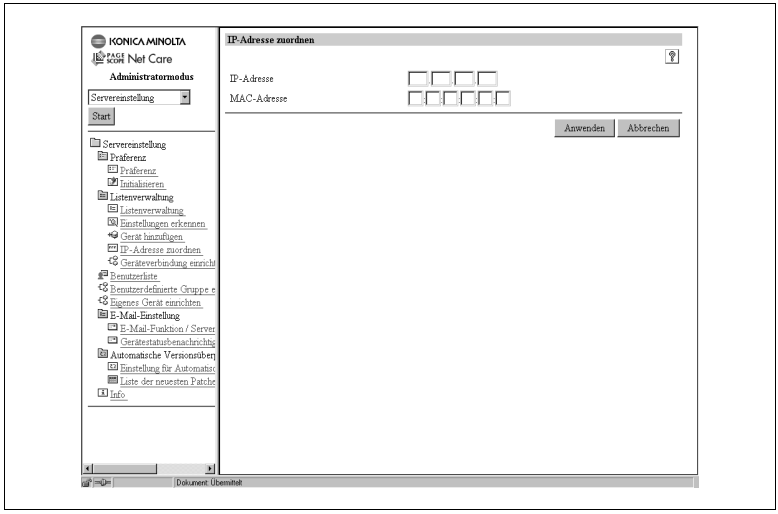
Führen Sie die unten beschriebenen Schritte aus, um einem Gerät eine IP-Adresse zuzuweisen. Bevor Sie diese Schritte durchführen können, müssen Sie zuerst die MAC-Adresse der Netzwerkschnittstelle des Geräts herausfinden, dem Sie eine IP-Adresse zuweisen möchten.

### Fenster IP-Adresse zuordnen anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **IP-Adresse zuordnen** (im HTML-Modus reicht ein einfacher Klick).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist, doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Listenverwaltung** => **IP-Adresse zuordnen**.



**So ordnen Sie einem Gerät eine IP-Adresse zu**

1 Geben Sie die IP-Adresse, die Sie dem Gerät zuordnen möchten, in das Feld **IP-Adresse** ein.

2 Geben Sie die MAC-Adresse der Gerätenetzwerkschnittstelle in das Feld **MAC-Adresse** ein.

3 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Nach dem Klicken auf die Schaltfläche* **Anwenden** *dauert es einige Zeit, bis die Zuordnung der IP-Adresse wirksam wird.*

*Im Java-Modus erscheint ein Dialogfenster, das die Ergebnisse der Adresszuordnung anzeigt. Im HTML-Modus erscheinen die Ergebnisse im Fenster* **IP-Adresse zuordnen**.

## 6.9 Geräteverbindungseinstellungen konfigurieren

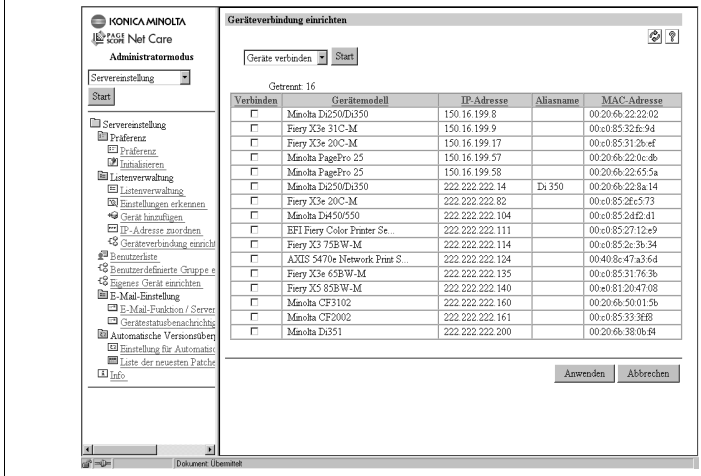
Wenn ein vom PageScope Net Care-Server gesteuertes Gerät mit mehreren Netzwerkkarten ausgestattet ist (z. B. ein Gerät, das sowohl eine Drucker-Netzwerkkarte als auch eine Scanner-Netzwerkkarte hat), können ihre Bedienungsfelder mit Geräteverbindung einrichten verbunden werden.

### Fenster Geräteverbindung einrichten anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Geräteverbindung einrichten** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum Servereinstellung nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Listenverwaltung** => **Geräteverbindung einrichten**.



**So verbinden Sie Geräte**

1 Nachdem Sie sichergestellt haben, dass **Geräte verbinden** im Feld im oberen Teil des Fensters **Geräteverbindung einrichten** ausgewählt ist, aktivieren Sie die Kontrollkästchen in der Spalte **Verbinden** neben den Geräten, die Sie verbinden möchten.

2 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

**So trennen Sie Geräte**

1 Klicken Sie oben im Fenster **Geräteverbindung einrichten** auf den Abwärtspfeil und wählen Sie **Geräte trennen** aus der Liste aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Geräte trennen** in der Liste aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Aktivieren Sie in der Geräteliste die Kontrollkästchen in der Spalte **Trennen** neben den Geräten, die Sie trennen möchten.

3 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

## 6.10 Anwender eintragen und löschen

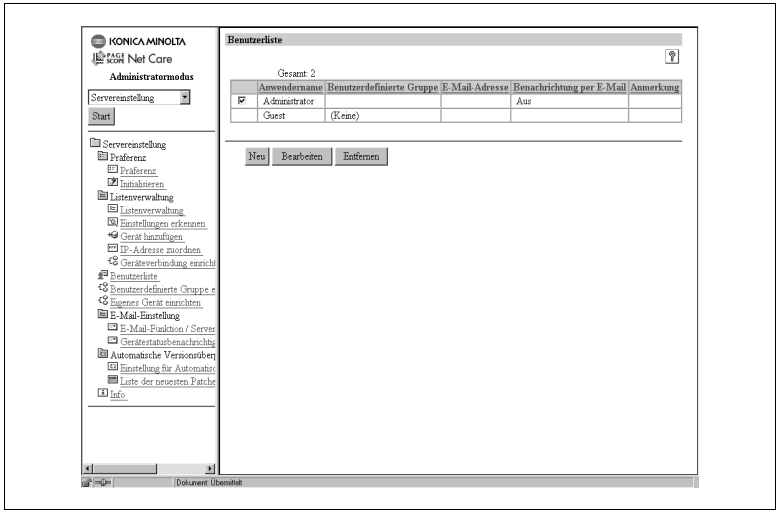
Mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Vorgehensweisen können Sie Anwender für den PageScope Net Care-Server eintragen und löschen. Sie können auch Kennwörter und E-Mail-Adressen für eingetragene Anwender festlegen.

### Fenster Benutzerliste anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Benutzerliste** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Benutzerliste**.




Ein eingetragener Anwender kann die unten aufgeführten Einstellungen konfigurieren.

- Geräteeinstellungen

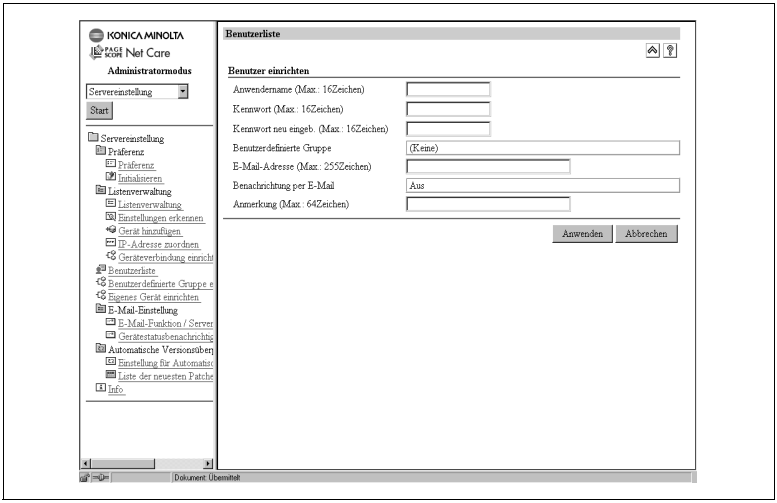
  Ein eingetragener Anwender kann die Einstellungen von Geräten ändern, die der benutzerdefinierten Gruppe zugeordnet sind, zu der der eingetragene Anwender gehört.
  Wenn ein Anwender als eingetragener Anwender angemeldet ist, kann er die Einstellungen eines Geräts ändern, bei dem neben dem Namen der benutzerdefinierten Gruppe “(Einstellbare Geräte)” im Fenster **Geräteverwaltung** angezeigt wird.

- PageScope Net Care-Servereinstellungen
  Die folgenden Einstellungen können für den angemeldeten Anwender konfiguriert werden.
  - Änderung der Eintragungseinstellungen
  - Auswahl von **Eigenes Gerät** im Fenster **Eigenes Gerät einrichten**
  - Einstellungen im Fenster **Gerätestatusbenachrichtigung**

**So tragen Sie einen Anwender ein**

1 Klicken Sie im Fenster **Benutzerliste** auf die Schaltfläche **Neu**.

Dadurch wird ein Bereich **Benutzer einrichten** im Fenster **Benutzerliste** angezeigt, der die Einstellungen angibt, die für die Eintragung eines neuen Benutzers konfiguriert werden müssen.




2 Konfigurieren Sie die unten beschriebenen Einstellungen.

- Anwendername:
  Geben Sie den Anwendernamen ein.
- Kennwort:
  Geben Sie das Anwenderkennwort ein.
- Kennwort neu eingeb.:
  Geben Sie das Kennwort zur Bestätigung erneut ein.
- Benutzerdefinierte Gruppe:
  Wählen Sie die benutzerdefinierte Gruppe für den Anwender aus.
- E-Mail-Adresse:
  Geben Sie die E-Mail-Adresse des Anwenders ein.
- Benachrichtigung per E-Mail (nur Anzeige):

Diese Einstellung wird automatisch aktiviert, wenn das Kontrollkästchen für den Empfang einer Benachrichtigung über den Gerätestatus wie unter “Konfigurieren der Einstellungen für die Benachrichtigung über den Gerätestatus” auf Seite 6-31 beschrieben aktiviert wurde.

- Anmerkung:
  In dieses Feld können Sie weitere Informationen zum Benutzer eingeben.

**3** Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

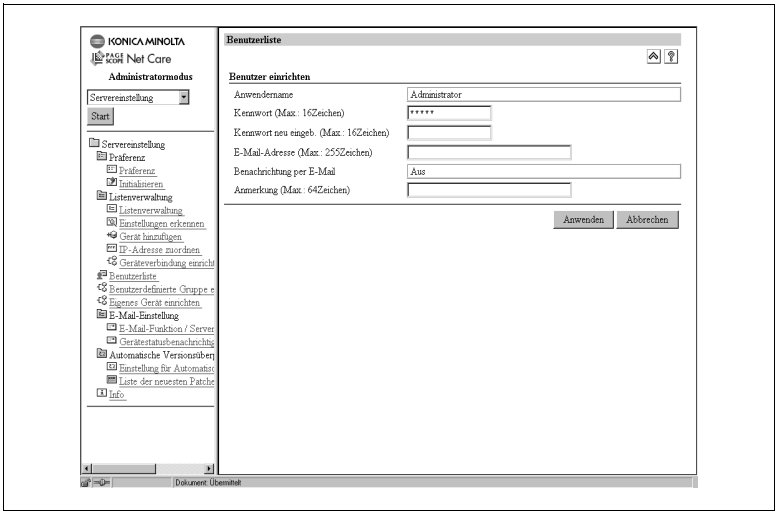
### So ändern Sie Einstellungen zur Anwendereintragung

**1** Klicken Sie im Fenster **Benutzerliste** auf den Anwender, dessen Eintragungseinstellungen Sie ändern möchten.

Im HTML-Modus aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Anwendernamen.

**2** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

Dadurch wird ein Bereich **Benutzer einrichten** im Fenster **Benutzerliste** angezeigt, der die aktuellen Einstellungen zum Anwender angibt.



3 Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor. Weitere Informationen zu den einzelnen Elementen finden Sie unter “So tragen Sie einen Anwender ein” auf Seite 6-18.

4 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Um Ihre Einstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

**So löschen Sie einen Anwender**

1 Klicken Sie im Fenster **Benutzerliste** auf den Benutzer, den Sie löschen möchten.

Im HTML-Modus aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Anwendernamen.

2 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**.

3 Wenn ein Bestätigungsdialogfeld erscheint, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um den ausgewählten Benutzer zu löschen.

Wenn Sie das Löschen abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

## 6.11 Einstellungen für benutzerdefinierte Gruppen konfigurieren

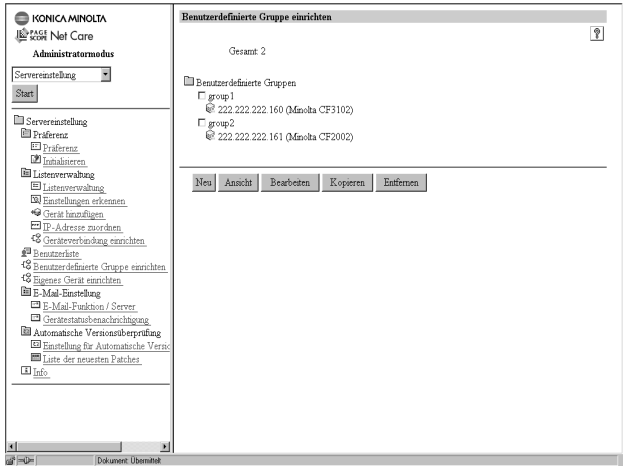
Mit den in diesem Abschnitt beschriebenen Vorgehensweisen können Sie benutzerdefinierte Gruppen von verwalteten Geräten erstellen.

### Fenster Benutzerdefinierte Gruppe einrichten anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten**.




### So erstellen Sie eine benutzerdefinierte Gruppe

1. Klicken Sie im Fenster **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** auf die Schaltfläche **Neu**.

   Das Feld **Gruppenname** und die verwalteten Geräte in der Listenverwaltung werden angezeigt.

2. Geben Sie den Gruppennamen in das Feld **Gruppenname** ein.

3. Aktivieren Sie in der Geräteliste die Kontrollkästchen in der Spalte **Gruppe** der Geräte, die Sie in die Gruppe aufnehmen möchten, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

   Wenn Sie die Geräteauswahl abbrechen möchten, klicken Sie die auf Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

**So zeigen Sie die Einstellungen für eine benutzerdefinierte Gruppe an**

1 Wählen Sie im Fenster **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** den Namen der Gruppe aus, deren Einstellungen Sie anzeigen möchten (im HTML-Modus aktivieren Sie das Kontrollkästchen links vom Gruppennamen), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Ansicht**.

2 Dadurch wird eine Liste der in der ausgewählten Gruppe enthaltenen Geräte angezeigt.

...

**Tipp**
*Klicken Sie auf , um die Tabellendaten im CSV-Format in eine Datei auszugeben.*

**So ändern Sie die Einstellungen einer benutzerdefinierten Gruppe**

1 Wählen Sie im Fenster **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** den Namen der Gruppe aus, deren Einstellungen Sie ändern möchten (im HTML-Modus aktivieren Sie das Kontrollkästchen links vom Gruppennamen), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

Das Feld **Gruppenname** und die verwalteten Geräte in der Listenverwaltung werden angezeigt.

2 Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.

- So benennen Sie eine benutzerdefinierte Gruppe um
  Geben Sie den neuen Gruppennamen in das Feld **Gruppenname** ein.
- So entfernen Sie ein Gerät aus der Gruppe
  Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen in der Spalte **Gruppe** für das Gerät, das Sie entfernen möchten.
- So fügen Sie ein Gerät zur Gruppe hinzu
  Aktivieren Sie das Kontrollkästchen in der Spalte **Gruppe** für das Gerät, das Sie hinzufügen möchten.

3 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

4 Wenn Sie eine weitere benutzerdefinierte Gruppe ändern möchten, wählen Sie ihren Gruppennamen im Fenster **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** aus (im HTML-Modus aktivieren Sie das Kontrollkästchen links vom Gruppennamen) und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

5 Wiederholen Sie dann Schritt 2 und 3.

**So kopieren Sie eine benutzerdefinierte Gruppe**

1 Wählen Sie im Fenster **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** den Namen der Gruppe aus, die Sie kopieren möchten (im HTML-Modus aktivieren Sie das Kontrollkästchen links vom Gruppennamen), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Kopieren**.

2 Geben Sie den Namen der Kopie in das Feld **Gruppenname** ein.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Der Name, den Sie der Kopie zuweisen, darf nicht dem Namen einer vorhandenen benutzerdefinierten Gruppe entsprechen.Vergewissern Sie sich, dass der zugewiesene Gruppenname eindeutig ist.*

3 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

**So löschen Sie eine benutzerdefinierte Gruppe**

1 Wählen Sie im Fenster **Benutzerdefinierte Gruppe einrichten** den Namen der Gruppe aus, die Sie löschen möchten (im HTML-Modus aktivieren Sie das Kontrollkästchen links vom Gruppennamen), und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Entfernen**.

2 Wenn ein Bestätigungsdialogfeld erscheint, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**, um die benutzerdefinierte Gruppe zu löschen.

Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

## 6.12 Nutzbare Geräte für jeden Anwender eintragen

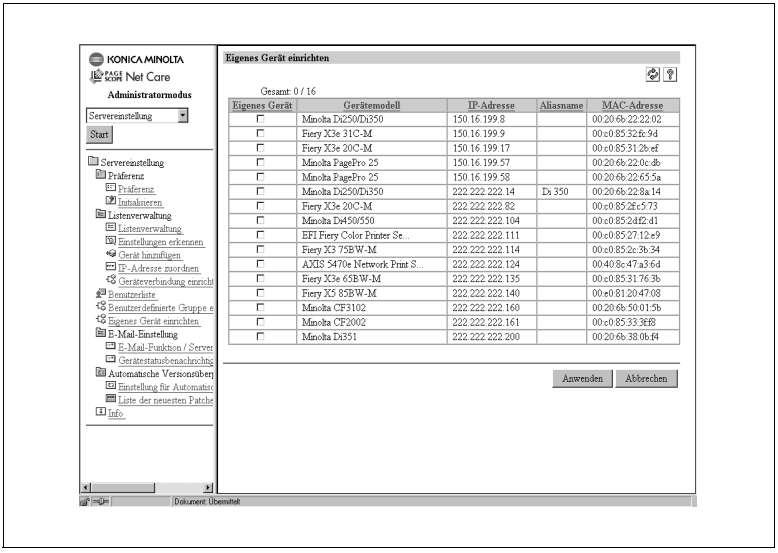
Von allen vom PageScope Net Care-Server gesteuerten Geräten können bestimmte Geräte, die vom einzelnen Anwender gesteuert werden sollen, in **Eigenes Gerät** eingetragen werden.

### Fenster Eigenes Gerät einrichten anzeigen

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Eigenes Gerät einrichten** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Eigenes Gerät einrichten**.




### So konfigurieren Sie Geräteeinstellungen

1. Aktivieren Sie in der Geräteliste im Fenster **Eigenes Gerät einrichten** in der Spalte **Eigenes Gerät** die Kontrollkästchen der Geräte, die Sie in **Eigenes Gerät** eintragen möchten.

2. Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

   Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

**So entfernen Sie ein Gerät aus Eigenes Gerät**

1 Aktivieren Sie in der Geräteliste im Fenster **Eigenes Gerät einrichten** in der Spalte **Eigenes Gerät** die Kontrollkästchen der Geräte, die Sie aus **Eigenes Gerät anzeigen** löschen möchten.

2 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

## 6.13 Einstellungen zur Übertragung bzw. zum Empfang von E-Mail-Nachrichten festlegen

In den folgenden Abschnitten finden Sie eine Beschreibung der für die Übertragung und für den Empfang von E-Mail-Nachrichten erforderlichen Einstellungen.

Diese Einstellungen werden von den folgenden Funktionen verwendet.

- Die Funktion zur Benachrichtigung des Administrators bzw. des registrierten Benutzers per E-Mail, wenn ein Fehler bzw. eine Warnung bei dem Gerät aufgetreten ist, oder wenn die Einheit nach einem Fehler-/Warnzustand wiederhergestellt wurde (“Einstellungen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus, über die Bereitstellung von Serverinformationen sowie zur Unterstützung von Befehls-E-Mails festlegen” auf Seite 6-29).
- Die Funktionen zur Unterstützung von Befehls-E-Mail-Nachrichten und zur Benachrichtigung über den Status des Servers “Einstellungen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus, über die Bereitstellung von Serverinformationen sowie zur Unterstützung von Befehls-E-Mails festlegen” auf Seite 6-29.
- Die Funktion zur Benachrichtigung des Administrators per E-Mail in dem Fall, dass neue Aktualisierungsdateien bereitgestellt werden (“Automatisch auf Aktualisierungs-dateien überprüfen und diese herunterladen” auf Seite 8-1).
- Die Funktionen, mit denen der PageScope Net Care-Server per E-Mail Informationen zum Verlauf von Druckjobs (“Jobprotokolle für Geräte abrufen und per E-Mail anzeigen” auf Seite 9-1) und zu Zählerständen (“Zählerinformationen von Geräten per E-Mail abrufen und anzeigen” auf Seite 10-1) abruft.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Bevor Sie das E-Mail-Setup von PageScope Net Care einrichten, müssen Sie zunächst ein PageScope Net Care-Mail-Konto auf Ihrem Mail-Server einrichten.*

*Geben Sie Informationen zum PageScope Net Care-Mail-Konto in die Felder* **E-Mail-Adresse (Von)**, **POP-Konto** *und* **POP-Kennwort** *ein.*

*Die Festlegung von POP-Einstellungen ist nicht erforderlich (und es ist auch kein entsprechendes Konto erforderlich), wenn Sie lediglich die Funktionen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus bzw. über den Serverstatus verwenden.*

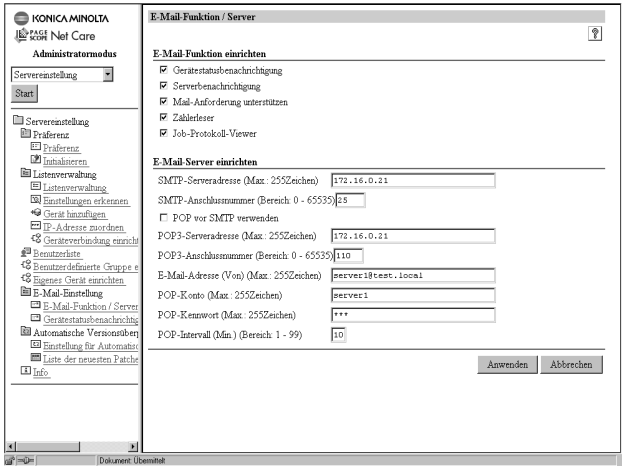
### Einstellungen zur E-Mail-Übertragung/zum E-Mail-Empfang

Doppelklicken Sie auf das Symbol **E-Mail-Funktion / Server**, um das Fenster **E-Mail-Funktion / Server** anzuzeigen (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **E-Mail-Einstellung** => **E-Mail-Funktion / Server**.

1 Konfigurieren Sie den Abschnitt **E-Mail-Funktion einrichten** wie folgt.




- SMTP-Serveradresse:
  Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des SMTP-Servers ein.
- SMTP-Anschlussnummer:
  Geben Sie die Anschlussnummer des SMTP-Servers ein. Die Anschlussnummer ist standardmäßig 25.
- POP vor SMTP verwenden:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, wenn die POP3-Authentifizierung vor der SMTP-Übertragung erfolgen muss. Wenn Sie diese Funktion verwenden, ist die Einstellung der POP-Einstellungen erforderlich.
- POP3-Serveradresse:
  Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des POP3-Servers ein.

- POP3-Anschlussnummer:
  Geben Sie die Anschlussnummer des POP3-Servers ein. Die Anschlussnummer ist standardmäßig 110.
- E-Mail-Adresse (Von):
  Geben Sie die Mail-Adresse des PageScope Net Care-Servers ein.
- POP-Konto:
  Geben Sie den POP-Kontonamen des PageScope Net Care-Servers ein.
- POP-Kennwort:
  Geben Sie das Kennwort für das POP-Konto des PageScope Net Care-Servers ein.
- POP-Intervall (Min.):
  Geben Sie das Intervall (in Minuten) an, mit dem der POP-Server auf neue Mail geprüft wird. Das Standardintervall ist 10 Minuten.

2 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

## 6.14 Einstellungen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus, über die Bereitstellung von Serverinformationen sowie zur Unterstützung von Befehls-E-Mails festlegen

In diesen Abschnitten finden Sie Informationen zum Festlegen der Einstellungen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus, über die Bereitstellung von Serverinformationen sowie zur Unterstützung von Befehls-E-Mails.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Sie müssen die E-Mail-Einstellungen konfigurieren, um diese Funktionen verwenden zu können. Weitere Informationen finden Sie unter “Einstellungen zur Übertragung bzw. zum Empfang von E-Mail-Nachrichten festlegen” auf Seite 6-26.*

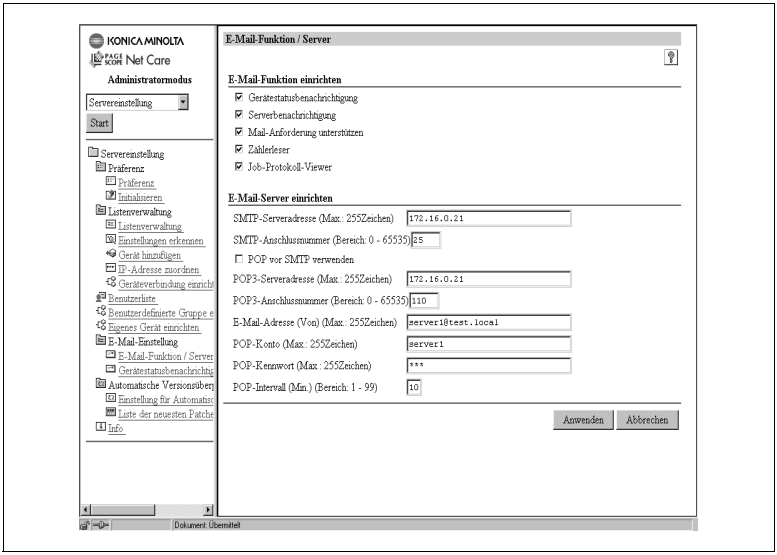
**So legen Sie die Einstellungen zur Benachrichtigung über den Gerätestatus, über die Bereitstellung von Serverinformationen sowie zur Unterstützung von Befehls-E-Mails fest**

Doppelklicken Sie auf das Symbol **E-Mail-Funktion / Server** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken aus).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **E-Mail-Einstellung** => **E-Mail-Funktion/Server**.

Legen Sie die folgenden Einstellungen im Bereich **E-Mail-Funktion e**inrichten fest.




1 Klicken Sie auf die Kontrollkästchen in der Gruppe **E-Mail-Funktion einrichten**, um die nachstehend beschriebenen Funktionen zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. Es können mehrere Optionen auf einmal ausgewählt werden.

- Benachrichtigung über Gerätestatus empfangen:
  Wenn diese Option aktiviert ist, sendet der PageScope Net Care-Server eine E-Mail-Nachricht an den Administrator bzw. an den Benutzer, wenn ein Fehler oder eine Warnung bei dem Gerät auftritt, oder wenn das Gerät aus einem Fehler- oder Warnzustand wiederhergestellt wird.
- Serverbenachrichtigung:
  Wenn diese Option aktiviert ist, erhalten E-Mail-Empfänger die folgenden Informationen von dem Administrator:
  Eine Benachrichtigung, wenn die Anzahl der verwalteten Geräte 250 überschreitet und
  Eine Benachrichtigung, wenn ein nicht unterstütztes Gerät gefunden wird.
- Mail-Anforderung unterstützen:
  Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Empfang von Befehlsmails vom PageScope Net Care-Server unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter “Syntax der Anforderungsmail” auf Seite 6-33.

2 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**. Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

### Konfigurieren der Einstellungen für die Benachrichtigung über den Gerätestatus

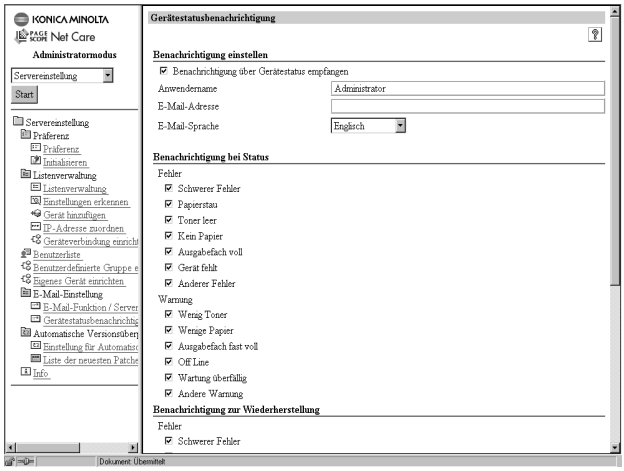
Verwenden Sie die unten beschriebenen Schritte, um anzugeben, ob der derzeit angemeldete Anwender eine Benachrichtigung über den Gerätestatus vom PageScope Net Care-Server empfangen soll.

### So konfigurieren Sie die Einstellungen für die Gerätestatusbenachrichtigung

Doppelklicken Sie auf das Symbol **Gerätestatusbenachrichtigung** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum Servereinstellung nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **E-Mail-Einstellung** => **Gerätestatusbenachrichtigung**.



1 Um den Empfang der Gerätestatusbenachrichtigungs-Mail zu aktivieren, konfigurieren Sie die Einstellungen im Abschnitt **Benachrichtigung einstellen** wie im Folgenden beschrieben.

- Benachrichtigung über Gerätestatus empfangen:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den Empfang der Gerätestatusbenachrichtigungs-Mail zu aktivieren. Um dieses Kontrollkästchen aktivieren zu können, muss die E-Mail-Adresse des aktuell angemeldeten Benutzers mit dem unter “So tragen Sie einen Anwender ein” auf Seite 6-18 beschriebenen Verfahren registriert sein.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Ein Administrator kann Statusbenachrichtigungs-Mail von allen vom PageScope Net Care-Server gesteuerten Geräten empfangen. Ein eingetragener Anwender dagegen kann nur Statusbenachrichtigungs-Mail von Geräten empfangen, die in der benutzerdefinierten Gruppe enthalten sind, der der Anwender während der Benutzerregistrierung zugeordnet wurde. Damit Mail empfangen werden kann, muss die E-Mail-Adresse des angemeldeten Anwenders auf dem PageScope Net Care-Server registriert sein.*

- Anwendername (nur Anzeige):
  Zeigt den Namen des aktuell angemeldeten Benutzers an.
- E-Mail-Adresse (nur Anzeige:
  Zeigt die E-Mail-Adresse des aktuell angemeldeten Benutzers an. Weitere Informationen finden Sie unter “So tragen Sie einen Anwender ein” auf Seite 6-18.
- E-Mail-Sprache:
  Klicken Sie auf den Abwärtspfeil E-Mail-Sprache, und wählen Sie dann die E-Mail-Sprache aus der Liste aus.
  Die Sprachen, die Sie hier auswählen können, sind die vom PageScope Net Care-Server unterstützten Sprachen.
  Die Sprachauswahl kann durch Plug-Ins erweitert werden.

2 Wählen Sie im Bereich **Benachrichtigung bei Status** die Gerätefehler und Warnungen aus, bei denen Sie Mail erhalten möchten.

Im Bereich **Benachrichtigung zur Wiederherstellung** kann der Inhalt der E-Mail-Nachrichten festgelegt werden, der im Falle der Wiederherstellung nach einem Gerätefehler und auch nach einer Warnung des Geräts versendet werden soll.

Beachten Sie jedoch, dass das Kontrollkästchen **Benachrichtigung über Gerätestatus empfangen** des Bereichs **Benachrichtigung einstellen** aktiviert sein muss, bevor Sie die Einstellungen des Bereichs **Benachrichtigung bei Status** ändern können.

| Fehler | Warnung |
|---|---|
| Schwerer Fehler | Wenig Toner |
| Papierstau | Wenig Papier |
| Toner leer | Ausgabefach fast voll |
| Kein Papier | Offline |
| Ausgabefach voll | Wartung überfällig |
| Gerät fehlt | Andere Warnung |
| Anderer Fehler | Antwortfehler |

3 Wenn alles Ihren Vorstellungen entspricht, klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** statt auf **Anwenden**.

**Syntax der Anforderungsmail**

An: (( Mail-Adresse des PageScope Net Care-Servers ))

Betreff: get ((Option)) ((IP-Adresse des Geräts))

Text: ((leer))

Beispiel: Wenn die Geräte-IP-Adresse 192.9.200.100 lautet

| Abgerufene Informationen durch E-Mail-Anforderung | Beispielbetreff |
|---|---|
| Gerätestatus | get -s 192.9.200.100 |
| Informationen zur Gerätenetzwerkkonfiguration | get -n 192.9.200.100 |
| Systeminformationen | get -y 192.9.200.100 |
| Detaillierte Geräteinformationen | get -d 192.9.200.100 |
| Scannerinformationen | get -c 192.9.200.100 |
| Papierstauzähler | get -j12 192.9.200.100 |
| Fehlerzähler | get -e4 192.9.200.100 |
| Liste verwalteter Geräte | get -l |

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Senden Sie die Anforderungs-Mail immer von der registrierten Mail-Adresse des Anwenders. Von anderen Adressen gesendete Anforderungs-Mail wird ignoriert.*

## 6.15 PageScope Net Care-Version anzeigen

Das Versionsfenster zeigt Informationen zur PageScope Net Care-Version an.

**Versionsfenster anzeigen**

1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Info** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

Falls Sie sich im Java-Modus befinden und der Menübaum **Servereinstellung** nicht erweitert ist doppelklicken Sie auf die Symbole:

**Servereinstellung** => **Info**.

2 Nachdem Sie den Hilfetext gelesen haben, schließen Sie das Fenster.

# 7 Zentrale Verwaltung zur Steuerung mehrerer Server

Befinden sich im Netzwerk mehrere PageScope Net Care-Server, können die Geräteoptionen für jeden dieser Server einzeln angezeigt werden. Dieses Verfahren ist jedoch nicht effizient. Stattdessen können in diesem Fall alle PageScope Net Care-Server miteinander verknüpft werden, und die Geräteoptionen zu allen Servern können über den Zugriff auf einen einzigen Server angezeigt werden.

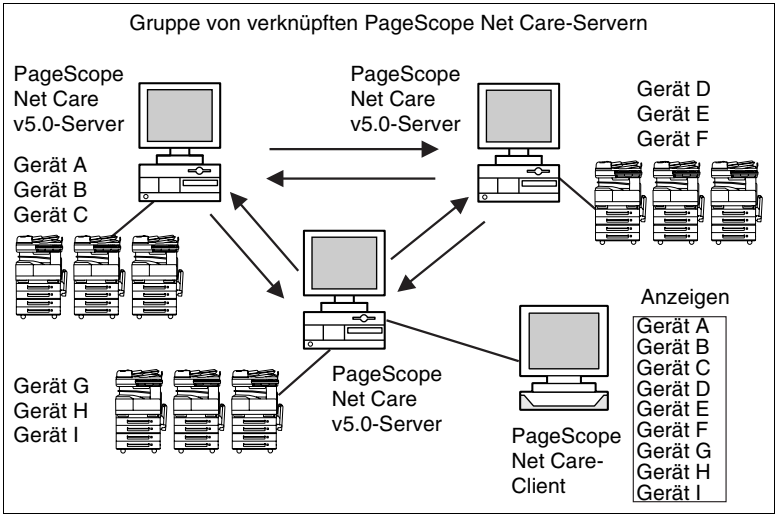
...

**Hinweis**

*Ein PageScope Net Care-Server kann bis zu 250 Geräte verwalten. Für die Verwaltung weiterer Geräte sind weitere Server erforderlich. In diesem Fall ist die Funktion zur Verknüpfung von Servern sehr nützlich.*

*Die zentrale Verwaltung von Servern wird nur von PageScope Net Care v5.0 oder höher unterstützt.*

Wenn Server miteinander verknüpft sind, stellt jeder einzelne Server Informationen über die von ihm verwalteten Geräten für die anderen Server bereit. Daher kann jeder Server Informationen über alle Geräte anzeigen. Auf diese Weise können über den Zugriff auf einen beliebigen der verknüpften PageScope Net Care-Server von einem PageScope Net Care-Client aus alle Geräteinformationen angezeigt werden.



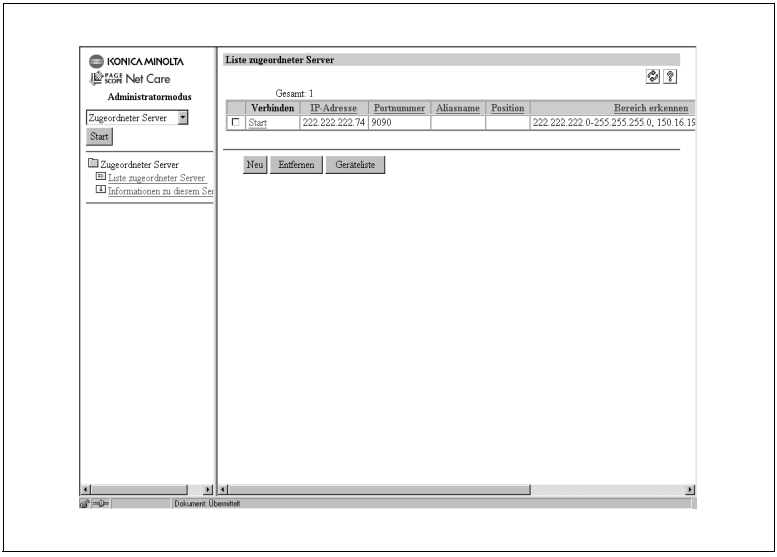
## 7.1 Verknüpfung mit anderen PageScope Net Care-Servern herstellen

Sie können eine Verknüpfung mit einem anderen PageScope Net Care-Server von dem PageScope Net Care-Server aus, an dem Sie aktuell angemeldet sind, herstellen.

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil und wählen Sie dann **Zugeordneter Server** aus der Liste aus.

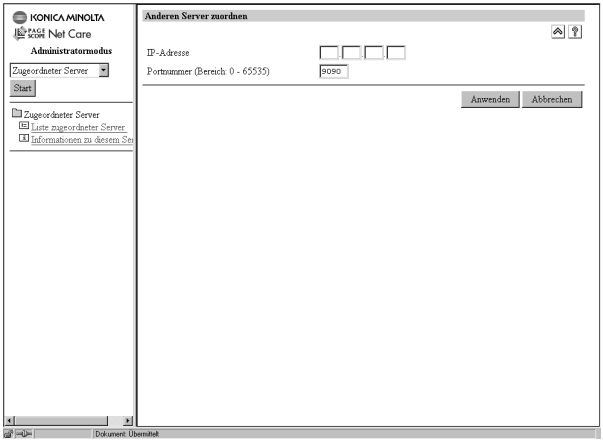
Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Zugeordneter Server** in der Liste aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Zugeordneter Server** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).



3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu**, um ein Fenster mit den verknüpften Servern anzuzeigen.

Legen Sie die erforderlichen Einstellungen fest.




- IP-Adresse:
  Geben Sie die IP-Adresse des zu verknüpfenden PageScope Net Care-Servers ein.
- Portnummer:
  Geben Sie die Portnummer des zu verknüpfenden PageScope Net Care-Servers ein. (Die Anschlussnummer ist standardmäßig "9090")

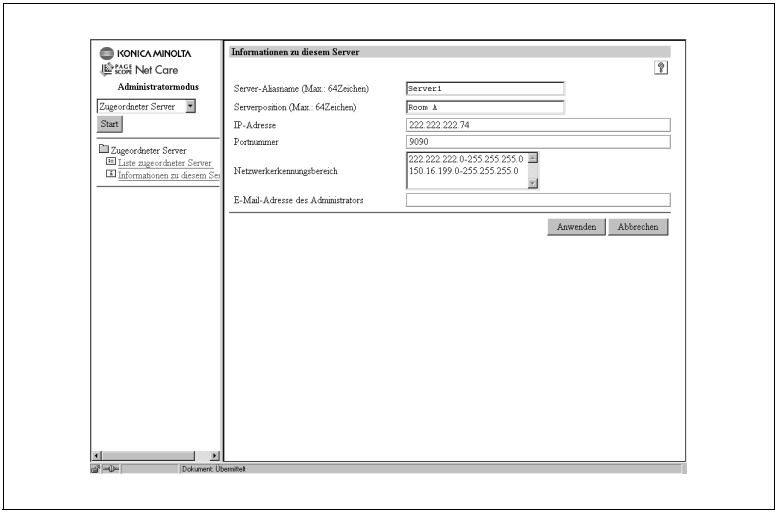
4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie stattdessen auf die Schaltfläche **Abbrechen**.

## 7.2 PageScope Net Care-Serverinformationen festlegen

Sie können Informationen zu dem PageScope Net Care-Server, auf dem Sie aktuell angemeldet sind, zur Weitergabe an andere PageScope Net Care-Server konfigurieren.

1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Informationen zu diesem Server** in der Menüstruktur **Zugeordneter Server**, um das Fenster mit den Einstellungen anzuzeigen (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).




2 Geben Sie die folgenden Informationen ein.

- Server-Aliasname:
  Geben Sie den Namen des PageScope Net Care-Servers ein, auf dem Sie derzeit angemeldet sind.
- Serverposition:
  Geben Sie die Position des PageScope Net Care-Servers ein, auf dem Sie derzeit angemeldet sind.
- IP-Adresse (nur Anzeige):
  Zeigt die IP-Adresse des PageScope Net Care-Servers an, an dem Sie aktuell angemeldet sind.
- Portnummer (nur Anzeige):
  Zeigt die Portnummer des PageScope Net Care-Servers an, an dem Sie aktuell angemeldet sind.

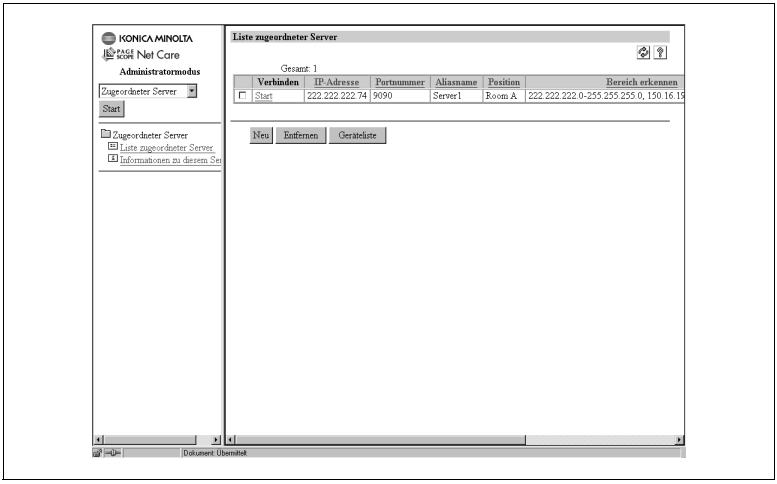
- Netzwerkerkennungsbereich (nur Anzeige):
  In diesem Feld wird der Netzwerkerkennungsbereich des PageScope Net Care-Servers angezeigt, an dem Sie aktuell angemeldet sind. Weitergehende Informationen zum Netzwerkerkennungsbereich erhalten Sie unter “Erkennungsbereich festlegen” auf Seite 3-5.
- E-Mail-Adresse des Administrators (nur Anzeige):
  In diesem Feld wird die E-Mail-Adresse des Administrators des PageScope Net Care-Servers angezeigt, an dem Sie aktuell angemeldet sind. Die angezeigt E-Mail-Adresse entspricht der mit dem unter “Anwender eintragen und löschen” auf Seite 6-17 angegebenen Verfahren festgelegten E-Mail-Adresse.

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**. Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie stattdessen auf die Schaltfläche **Abbrechen**.

## 7.3 Geräteinformationen auf einem PageScope Net Care-Client anzeigen

Die Liste der Geräte, die von den verknüpften Server verwaltet werden, kann kombiniert und angezeigt werden.

1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Liste zugeordneter Server** in der Menüstruktur **Zugeordneter Server**, um das Fenster **Liste zugeordneter Server** anzuzeigen (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).




2 Aktivieren Sie im Fenster **Liste zugeordneter Server** das Kontrollkästchen neben den Servern, für die Sie eine Geräteliste anzeigen möchten.

3 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Geräteliste**.

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Einstellung anzeigen**, um die auszuwählenden Geräte anzuzeigen.

5 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Filter**, um einen Filter auf die anzuzeigenden Geräte anzuwenden.

...

**Hinweis**

*Doppelklicken Sie auf einen PageScope Net Care-Server, der im Fenster* **Liste zugeordneter Server** *angezeigt wird (klicken Sie im HTML-Modus auf die Schaltfläche* **Start***), um sich an dem Server anzumelden.*

## 7.4 Verknüpfung mit einem Server aufheben

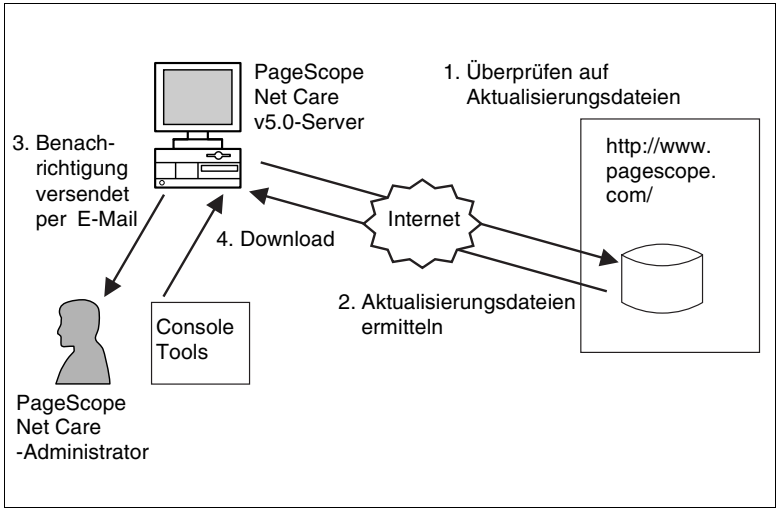
Die Verknüpfung mit einem anderen PageScope Net Care-Server kann aufgehoben werden.

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Liste zugeordneter Server** in der Menüstruktur **Zugeordneter Server**, um das Fenster **Liste zugeordneter Server** anzuzeigen (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).
2. Wählen Sie den PageScope Net Care-Server aus, dessen Verknüpfung Sie aufheben möchten.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Entfernen**.

# 8 Automatisch auf Aktualisierungsdateien überprüfen und diese herunterladen

PageScope Net Care-Server können so eingerichtet werden, das in regelmäßigen Abständen auf die Website http://www.pagescope.com zugegriffen und überprüft wird, ob neue Versionen der auf dem Server installierten Dateien verfügbar sind.

Wenn unter http://www.pagescope.com neue Versionen verfügbar sind, wird eine Benachrichtigungs-E-Mail an den Administrator des PageScope Net Care-Servers gesendet. Wenn der Administrator entscheidet, dass die Aktualisierungsdateien heruntergeladen werden sollen, werden die Dateien von Console Tools heruntergeladen.



## 8.1 Einstellungen für eine automatische Überprüfung auf Aktualisierungsdateien festlegen

Um eine automatische Überprüfung auf Aktualisierungsdateien durchzuführen, müssen die folgenden Einstellungen festgelegt werden.

...

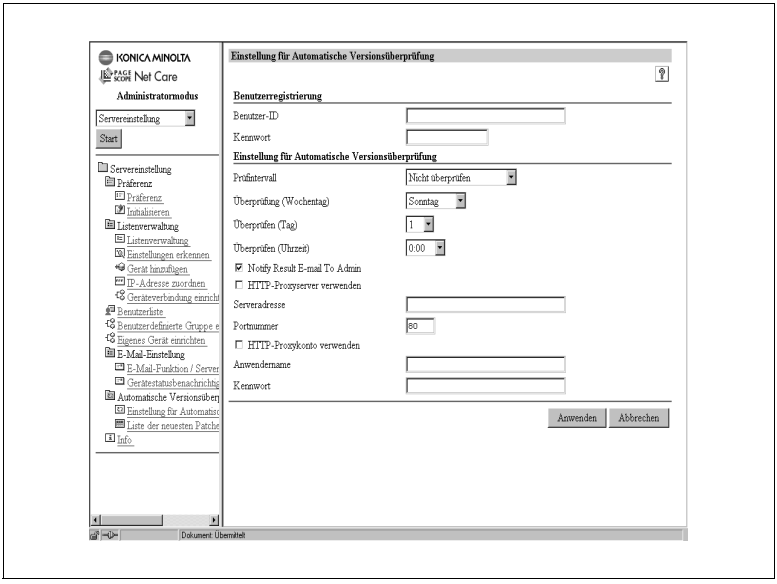
**Hinweis**

*Um die automatische Versionsüberprüfung durchzuführen, müssen Sie zunächst zu http://www.pagescope.com/ wechseln, und sich als Downloadbenutzer registrieren. Bei der Registrierung erhalten Sie eine Benutzer-ID und ein Kennwort.*

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil, und wählen Sie dann **Server**einstellung aus der Liste aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Servereinstellung** in der Liste aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Einstellung für Automatische Versionsüberprüfung**, um das Fenster mit den Einstellungen anzuzeigen (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).



3 Legen Sie die folgenden Einstellungen fest.

- Benutzer-ID:
  Geben Sie die Benutzer-ID ein, die Sie bei Ihrer Registrierung als Downloadbenutzer auf der Site http://www.pagescope.com/ erhalten haben.
- Kennwort:
  Geben Sie das Kennwort ein, das Sie bei Ihrer Registrierung als Downloadbenutzer auf der Site http://www.pagescope.com/ erhalten haben.
- Prüfintervall:
  Für das Intervall für die automatische Überprüfung auf Aktualisierungsdateien kann einer der Werte **Nicht überprüfen**, **Einmal wöchentlich**, **Einmal monatlich** und **Starten des Servers** ausgewählt werden.
- Überprüfung (Wochentag):
  Dieser Parameter ist nicht verfügbar, wenn für **Prüfintervall** eine der Optionen **Nicht überprüfen**, **Einmal monatlich** oder **Starten des Servers** ausgewählt wurde.
  Ist für **Prüfintervall** die Option **Einmal wöchentlich** ausgewählt, wählen Sie den Wochentag aus, an dem die Überprüfung durchgeführt werden soll.
- Überprüfen (Tag):
  Dieser Parameter ist nicht verfügbar, wenn für **Prüfintervall** eine der Optionen **Nicht überprüfen**, **Einmal wöchentlich** oder **Starten des Servers** ausgewählt wurde.
  Ist für **Prüfintervall** die Option **Einmal monatlich** ausgewählt, wählen Sie den Tag im Monat aus, an dem die Überprüfung durchgeführt werden soll.
- Überprüfen (Uhrzeit):
  Geben Sie die Uhrzeit für die Durchführung der Überprüfung an.
- Letzte Überprüfung (nur Anzeige):
  In diesem Feld wird angezeigt, wann die letzte Überprüfung durchgeführt wurde.
- Ergebnisse des Berichts per E-Mail an Admin senden (Notify Result E-Mail to Admin):
  Wählen Sie diese Option, um den Administrator per E-Mail über die Versionsüberprüfung zu benachrichtigen.
- HTTP-Proxyserver verwenden:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um den HTTP-Proxyserver zu verwenden.
- Serveradresse:
  Geben Sie die IP-Adresse des HTTP-Proxyservers ein.
- Portnummer:
  Geben Sie die Portnummer des HTTP-Proxyservers ein.

- HTTP-Proxykonto verwenden:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um das HTTP-Proxykonto zu verwenden.
- Anwendername:
  Geben Sie den Namen des Benutzers ein, für den der Proxyserver registriert ist.
- Kennwort:
  Geben Sie das Kennwort für das Konto ein, für das der Proxyserver registriert ist.

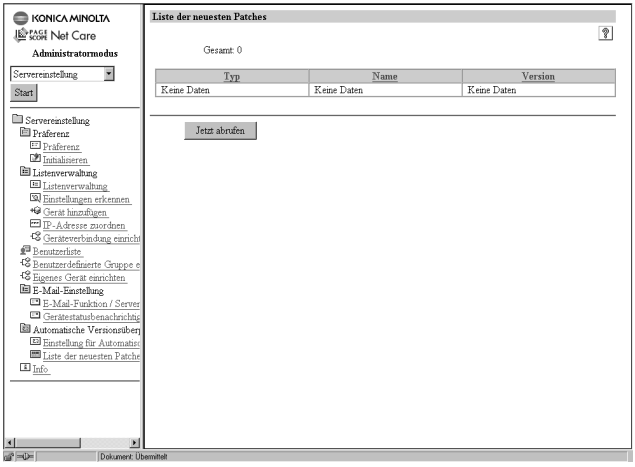
4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**. Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, klicken Sie stattdessen auf die Schaltfläche **Abbrechen**.

## 8.2 Auf Aktualisierungsdateien überprüfen

Es steht eine Liste von Aktualisierungsdateien für eine Überprüfung zur Verfügung.

1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Liste der neuesten Patches** in der Menüstruktur **Servereinstellung**, um das Fenster **Liste der neuesten Patches** anzuzeigen (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

2 Um die neuesten Informationen zu erhalten, klicken Sie auf die Schaltfläche **Jetzt abrufen**.



## 8.3 Aktualisierungsdateien herunterladen

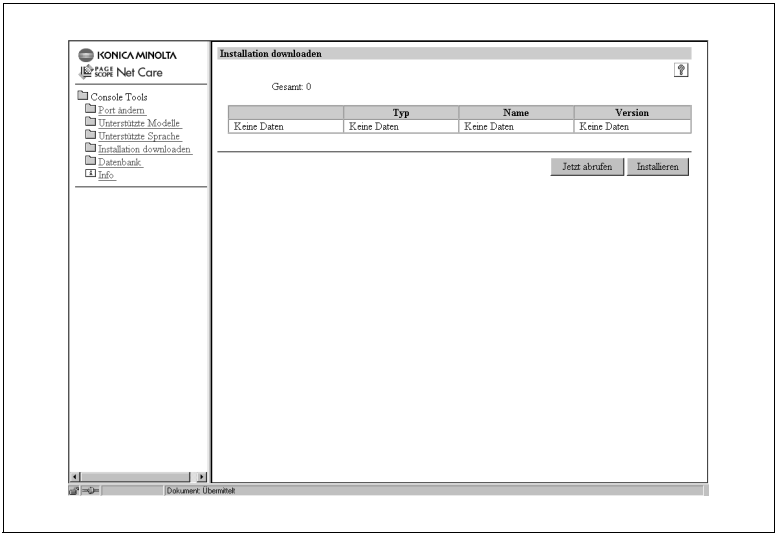
Wenn der Administrator entscheidet, dass die Aktualisierungsdateien heruntergeladen werden sollen, werden die Dateien von Console Tools heruntergeladen.

In diesem Abschnitt wird ein Verfahren zur Verwendung der HTML-Version der Console Tools zum Herunterladen vorgestellt. Sie können den Download jedoch auch mithilfe der Anwendungsversion der Console Tools durchführen.

1 Wählen Sie im Anmeldefenster den Link **Console Tools**.

Das Fenster der HTML-Version von Console Tools wird angezeigt.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Installation downloaden**.




3 Wählen Sie die Dateien aus, die Sie downloaden möchten, und klicken Sie dann auf **Install**ieren.

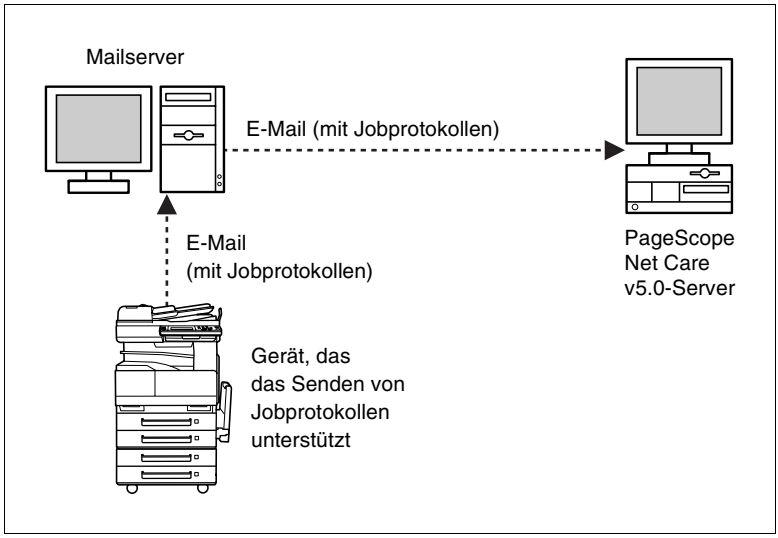
# 9 Jobprotokolle für Geräte abrufen und per E-Mail anzeigen

PageScope Net Care empfängt E-Mail-Nachrichten von allen Geräten, die über Jobprotokolle verfügen und verwaltet Datensätze mit Jobprotokolldaten (Ausdrucke, Kopien, Datenempfang, Datenübertragung) für alle Geräte.

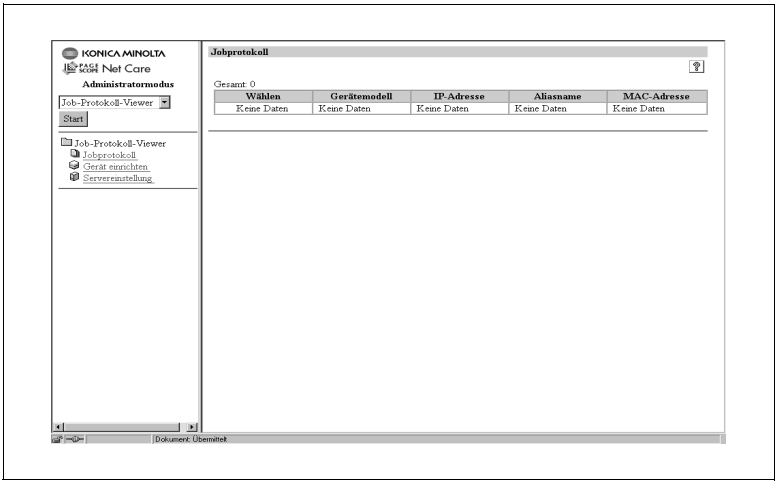
Jobprotokolle können bei Bedarf für jedes einzelne Gerät angezeigt werden. Die E-Mail mit den Jobprotokollen wird automatisch gesendet, wenn ein Job (Ausdrucke, Kopien, Datenempfang, Datenübertragung) erstellt wird. Wenn Sie die Jobprotokolle anzeigen, erhalten Sie Informationen darüber, wer die einzelnen Schritte des Vorgangs durchgeführt hat.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Sie müssen die E-Mail-Einstellungen konfigurieren, um diese Funktion verwenden zu können. Weitere Informationen finden Sie unter “Einstellungen zur Übertragung bzw. zum Empfang von E-Mail-Nachrichten festlegen” auf Seite 6-26.*



Fenster mit Jobprotokollen




## 9.1 Geräte, die das Senden von Jobprotokollen unterstützen

Die folgenden Geräte unterstützen das Senden von Jobprotokollen (Stand: Mai 2003). Geräte, die diese Funktion unterstützen, sind in der Geräteliste unter “Ausgangsgeräteeinstellungen für das Senden von Jobprotokollen festlegen” auf Seite 9-6 aufgeführt.

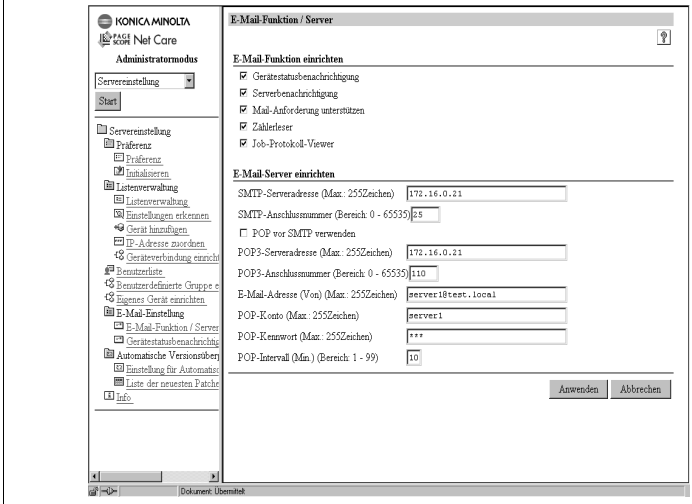
- magicolor 7300 (nur mit installierter optionaler Festplatte)
- magicolor 2350 (nur mit installierter optionaler Festplatte)

## 9.2 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zum Senden von Jobprotokollen festlegen – 1

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil, und wählen Sie dann **Servereinstellung** aus der Liste aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Servereinstellung** in der Liste aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **E-Mail-Einstellung** und anschließend auf das Symbol **E-Mail-Funktion / Server**.




3 Aktivieren Sie das Kontrollfeld neben **Job-Protokoll-Viewer**.

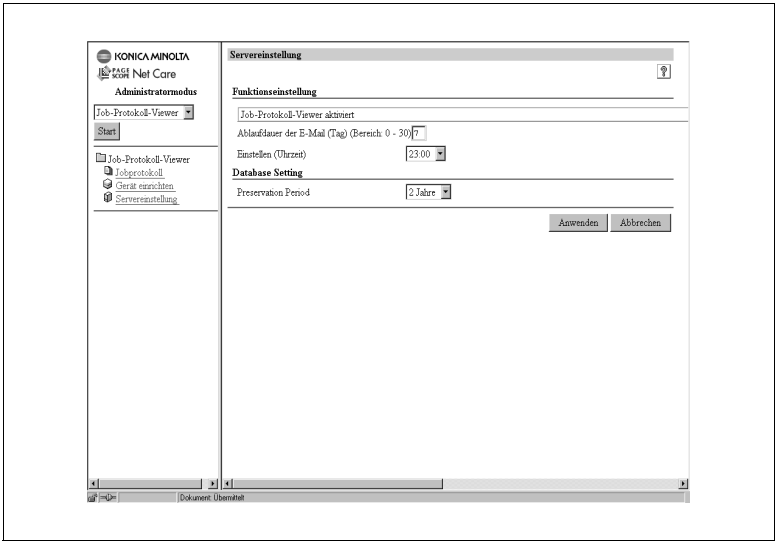
4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

## 9.3 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zum Senden von Jobprotokollen festlegen – 2

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil, und wählen Sie dann **Job-Protokoll-Viewer** aus der Liste aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Job-Protokoll-Viewer** in der Liste aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Servereinstellung** in der Menüstruktur **Job-Protokoll-Viewer** (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).




3 Legen Sie die Einstellungen für die folgenden Parameter fest.

- Job-Protokoll-Viewer aktiviert (nur Anzeige):
  Diese Einstellung wird automatisch aktiviert, wenn das Kontrollkästchen **Job-Protokoll-Viewer** im Fenster **E-Mail Funktion/Server** aktiviert ist.
- Ablaufdauer der E-Mail (Tag) und Einstellen (Uhrzeit):
  Diese Einstellung dient dazu, zu verhindern, dass das Gerät fortlaufend E-Mail-Nachrichten sendet, auch wenn, der PageScope Net Care-Server für einen längeren Zeitraum nicht verfügbar ist. Geben Sie den Zeitraum in Tagen an, nach der das Senden von E-Mail-Nachrichten deaktiviert wird, wenn beim

Senden von E-Mail-Nachrichten über den PageScope Net Care-Server Fehler auftreten.
Geben Sie beispielsweise **20** ein, sendet das Gerät 20 Tage lang E-Mail-Nachrichten.
Der PageScope Net Care-Server greift jeden Tag zu der mit **Einstellen (Uhrzeit)** festgelegten Uhrzeit auf das Gerät zu und aktualisiert die Einstellung.
Solange die Einstellung aktualisiert werden kann und für die Geräteeinstellung der Wert **20** festgelegt bleibt, versucht das Gerät weiterhin, E-Mail-Nachrichten zu senden. Wenn der PageScope Net Care-Server heruntergefahren wird, sendet das Gerät nach 21 Tagen keine weiteren E-Mail-Nachrichten, da die Geräteeinstellung nicht aktualisiert werden kann. (Wird der PageScope Net Care-Server jedoch innerhalb dieser 20 Tage wieder gestartet, und die Geräteeinstellung erneut aktualisiert, wird für die Geräteeinstellung erneut der Wert **20** festgelegt.)

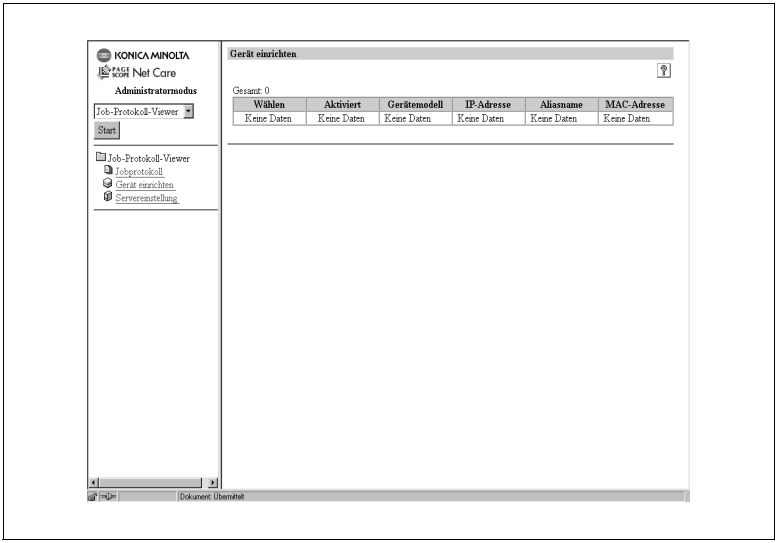
- Aufbewahrungsdauer (Preservation Period):
  Legen Sie fest, wie lange Jobprotokolle aufbewahrt werden sollten.

## 9.4 Ausgangsgeräteeinstellungen für das Senden von Jobprotokollen festlegen

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um die Ausgangsgeräteeinstellungen festzulegen und das Senden von Jobprotokollen zu ermöglichen.

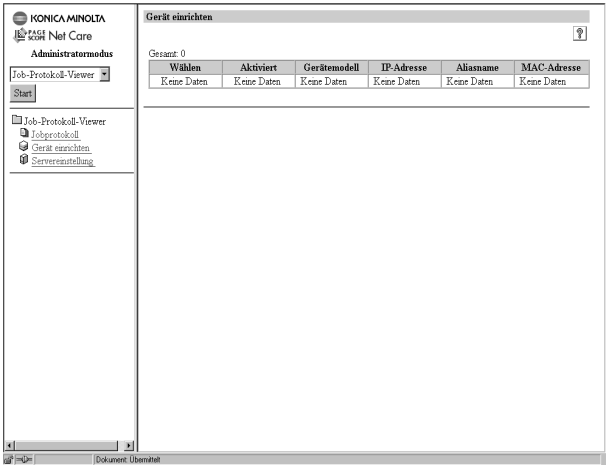
1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Geräteeinstellung** in der Menüstruktur **Job-Protokoll-Viewer** (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

Die angezeigte Liste enthält eine Aufstellung der Geräte, die diese Funktion unterstützen.




2 Wählen Sie das Gerät aus, das mithilfe dieser Funktion verwaltet werden soll, und klicken Sie dann auf **OK**.

3 Legen Sie die Einstellungen für die folgenden Parameter fest.




- Jobverlauf aktivieren:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Funktion zum Senden von Jobprotokollen zu verwenden.
- E-Mail-Adresse (Von):
  Geben Sie die E-Mail-Adresse des Geräts ein.
- SMTP-Serveradresse:
  Geben Sie die IP-Adresse des SMTP-Servers ein, der beim Senden von E-Mail-Nachrichten an den PageScope Net Care-Server verwendet werden soll.
- Portnummer des SMTP-Servers:
  Geben Sie die Portnummer des SMTP-Servers ein, der beim Senden von E-Mail-Nachrichten an den PageScope Net Care-Server verwendet werden soll.
- E-Mail-Adresse (Senden an):
  Geben Sie die E-Mail-Adresse des Geräts ein.
- Ablaufdauer der E-Mail (Tag):
  Zeigt die aktuelle Geltungsdauer für die E-Mail (Tag) für das Gerät an.

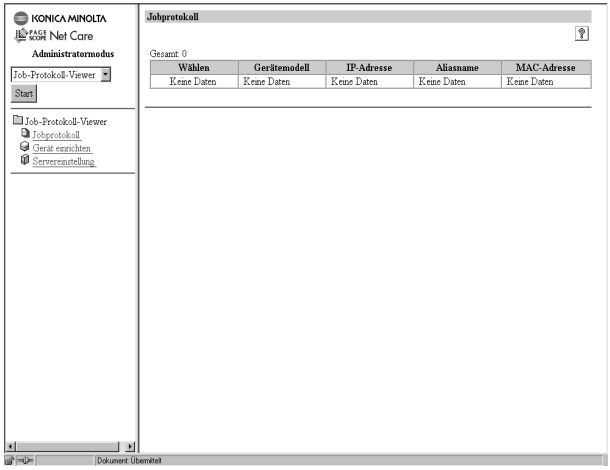
## 9.5 Jobprotokolle anzeigen

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um die aktuell auf dem PageScope Net Care-Server verwalteten Jobprotokolle anzuzeigen.

Die Informationen sind für alle Geräte verfügbar, für die das Kontrollkästchen **J**obprotokoll aktiveren aktiviert wurde. Weitere Informationen finden Sie unter “Ausgangsgeräteeinstellungen für das Senden von Jobprotokollen festlegen” auf Seite 9-6.

1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Jobprotokoll** in der Menüstruktur **Job-Protokoll-Viewer** (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

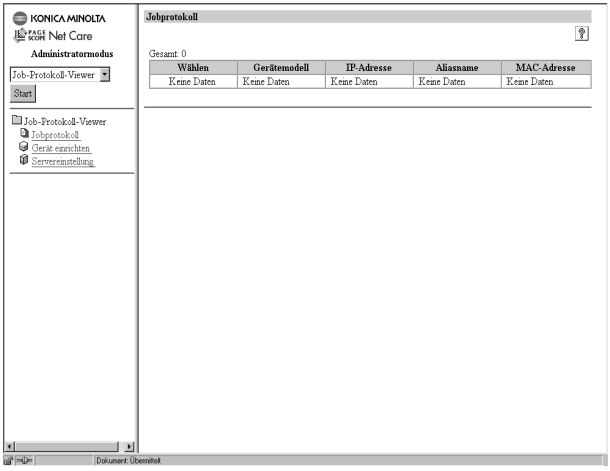
Die angezeigte Liste enthält eine Aufstellung der Geräte, die mit dieser Funktion verwaltet werden.




2 Klicken Sie auf das Gerät, für das Sie die Jobprotokolle anzeigen möchten.

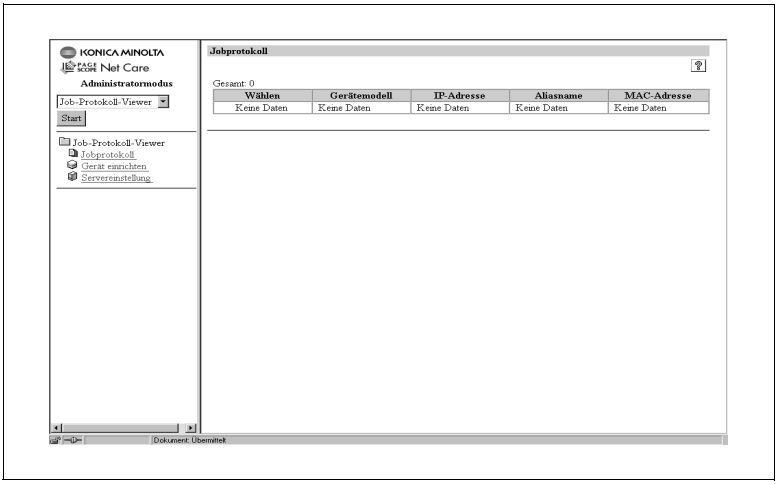
Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **O**K.

3 Das Fenster **Bedingungseinstellung** wird geöffnet. Legen Sie den anzuzeigenden Bereich fest, und klicken Sie dann auf **OK**.




- Job-Funktion:
  Wählen Sie aus, ob alle Jobs, nur Kopierjobs, nur Druckjobs, nur Empfangsjobs oder nur Sendejobs angezeigt werden sollen.
- Dauer:
  Legen Sie den anzuzeigenden Bereich fest.

4 Das Jobprotokoll für das Gerät wird angezeigt.




...

**Hinweis**

*Klicken Sie auf* ,

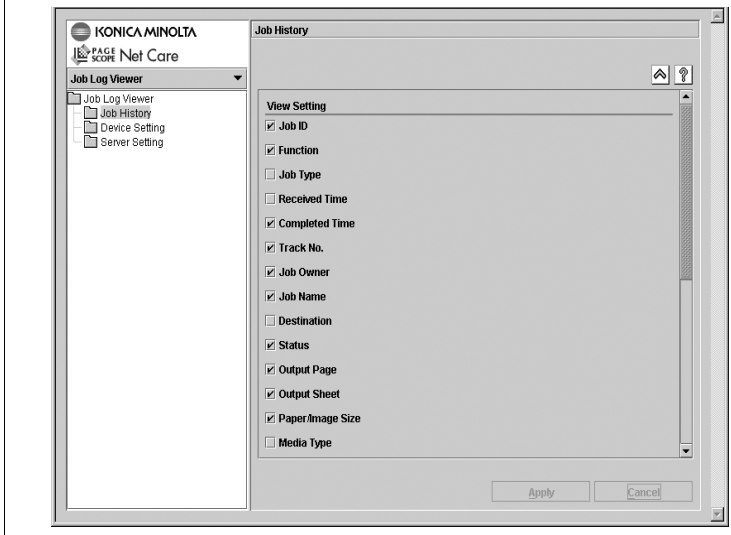
*-um die Tabellendaten im CSV-Format in eine Datei auszugeben.*

## 9.6 Listenanzeige für Jobprotokolle ändern

Sie können die Anzeige der Jobprotokolle ändern.

1 Klicken Sie in der Liste der Jobprotokolle auf die Schaltfläche **Anzeige einstellen (View Setting)**.

2 Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Elemente, die angezeigt werden sollen.



# 10 Zählerinformationen von Geräten per E-Mail abrufen und anzeigen

Der PageScope Net Care-Server sendet in regelmäßigen Abständen Anforderungen per E-Mail an alle Geräte, bzw. empfängt Antwort-E-Mails von diesen. Auf diese Weise erhält und verwaltet der PageScope Net Care-Server Zählerinformationen für alle Geräte.

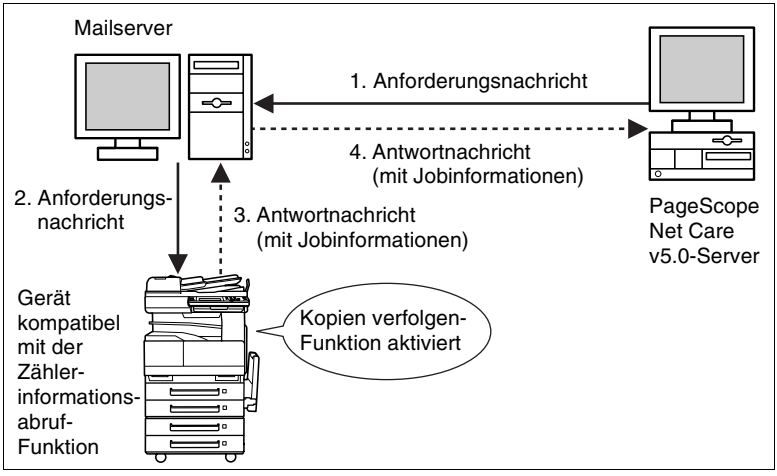
Zu den Zählerinformationen gehören die Gesamtzahlen von Druck und Kopie, die Anzahl der verwendeten Bögen für die einzelnen Papierformate sowie die Anzahl der verwendeten Bögen für die einzelnen Kontocodes.

Da der PageScope Net Care-Server diese Information speichert und die Benutzer den Betriebsstatus aller Geräte jederzeit überprüfen können, ist es für den Administrator des Geräts nicht mehr erforderlich, die Zählerinformationen mithilfe dieser Funktion systematisch zu überprüfen.

...

**Wichtiger Hinweis!**
*Sie müssen die Funktion zum Verfolgen der Kopien für ein Gerät aktivieren, um diese Funktion nutzen zu können.*

*Sie müssen die E-Mail-Einstellungen konfigurieren, um diese Funktion verwenden zu können. Weitere Informationen finden Sie unter "Einstellungen zur Übertragung bzw. zum Empfang von E-Mail-Nachrichten festlegen" auf Seite 6-26.*



...

**Hinweis**

*Es ist nicht erforderlich, die E-Mail-Einstellungen des Geräts zu konfigurieren (siehe "Geräteeinstellungen zum Übermitteln und Empfangen von E-Mail-Nachrichten für Geräte konfigurieren" auf Seite 10-4), wenn Sie auch das Ferndiagnosesystem verwenden.*

*Das Ferndiagnosesystem und die E-Mail-Funktion verwenden gemeinsame Einstellungen, die bereits konfiguriert sind, wenn Sie das Ferndiagnosesystem verwenden.*

*Das Ferndiagnosesystem und die Zählerfunktionen verwenden gemeinsame Einstellungen, die bereits konfiguriert sind, wenn Sie das Ferndiagnosesystem verwenden.*

...

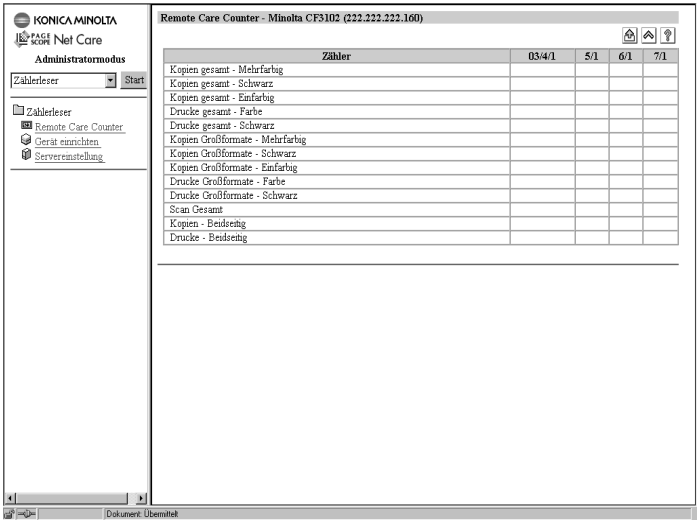
**Referenz: Wozu dient die Funktion "Kopien verfolgen"?**

*Die Funktion Kopien verfolgen dient der Verfolgung der Anzahl an Papierbögen, die für die einzelnen Kontocodes verbraucht werden.*

*Wenn die Funktion Kopien verfolgen aktiviert ist, muss jeder Benutzer, der den Kopierer verwenden möchte, zunächst das Kennwort für die jeweilige Kontonummer in das Bedienfeld des Kopierers eingeben.*

*Es wird für jede Kontonummer ein Zähler verwaltet, was dem Administrator des Kopierers einen schnellen und problemlosen Zugriff auf die Verwendungsinformationen ermöglicht.*

Fenster zur Anzeige von Zählerinformationen




**Geräte, die die Funktion zum Abrufen von Zählerinformationen unterstützen**

Die folgenden Geräte unterstützen das Abrufen von Zählerinformationen (Stand: Mai 2003).

(In den Geräten muss entweder der optionale Druckercontroller oder der optionale Scanner installiert sein, um die Funktion zum Abrufen der Zählerinformationen nutzen zu können.)

Geräte, die diese Funktion unterstützen, sind in der Geräteliste unter “Geräte, die diese Funktion verwenden, auf dem PageScope Net Care-Server registrieren” auf Seite 10-8 aufgeführt.

- CF3102/2002
- Di470/552
- Di3510(f)/3010(f)/2510(f)/2010(f)

## 10.1 Geräteeinstellungen zum Übermitteln und Empfangen von E-Mail-Nachrichten für Geräte konfigurieren

Die folgenden Schritte werden am Gerät durchgeführt.

Um E-Mail-Nachrichten senden und empfangen zu können, müssen bestimmte Geräteeinstellungen festgelegt werden. Das Verfahren zur Festlegung dieser Einstellungen variiert von Gerät zu Gerät. Weitergehende Informationen zur Festlegung der Einstellungen erhalten Sie im Internet unter http://www.pagescope.com.

Hauptparameter:

- SMTP-Serveradresse:
  Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des SMTP-Servers ein.
- POP-Serveradresse:
  Geben Sie die IP-Adresse des POP3-Servers ein.
- POP-Konto:
  Geben Sie den Benutzernamen für die Anmeldung am POP3-Server an.
- POP-Kennwort:
  Geben Sie das Kennwort für die Anmeldung am POP3-Server an.
- E-Mail-Adresse:
  Geben Sie die E-Mail-Adresse des Geräts ein.

  (I. d. R. folgt die E-Mail-Adresse des Geräts der Form “POP3_server_anmeldebenutzername@domain_name”.)

## 10.2 Aktivieren der Funktion zur Verfolgung der Kopien für ein Gerät

Die folgenden Schritte werden am Gerät durchgeführt.

Die Funktion zur Verfolgung von Kopien muss für das Gerät aktiviert sein, um die Funktion nutzen zu können.

Das Verfahren zur Festlegung dieser Einstellung variiert von Gerät zu Gerät. Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch zu dem jeweiligen Gerät.

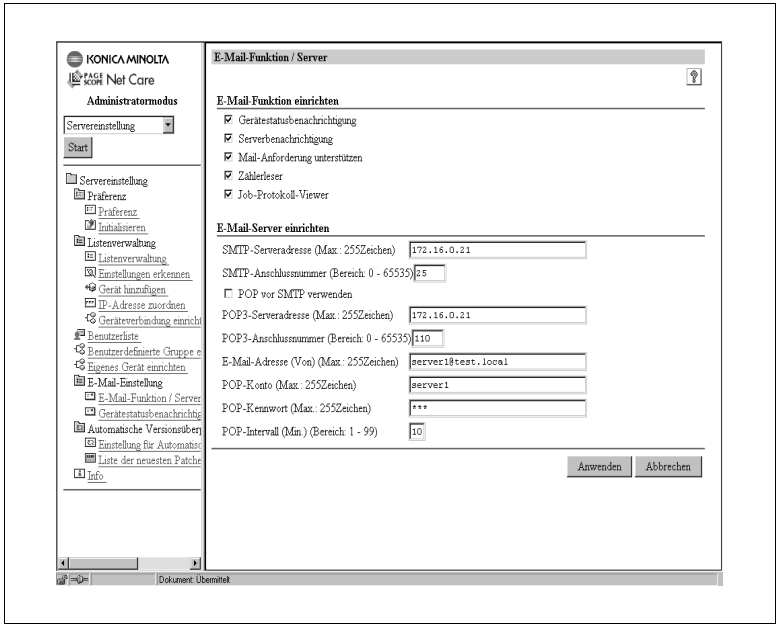
## 10.3 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zur Verwendung dieser Funktion festlegen – 1

Dieses Verfahren wird am PageScope Net Care-Server durchgeführt.

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil, und wählen Sie dann **Servereinstellung** aus der Liste aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Servereinstellung** in der Liste aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **E-Mail-Einstellung** und anschließend auf das Symbol **E-Mail-Funktion / Server** im Menübaum **Servereinstellung** (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).




3 Aktivieren Sie das Kontrollfeld neben **Zählerleser**.

4 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

## 10.4 Ausgangseinstellungen des PageScope Net Care-Servers zur Verwendung dieser Funktion festlegen– 2

Dieses Verfahren wird am PageScope Net Care-Server durchgeführt.

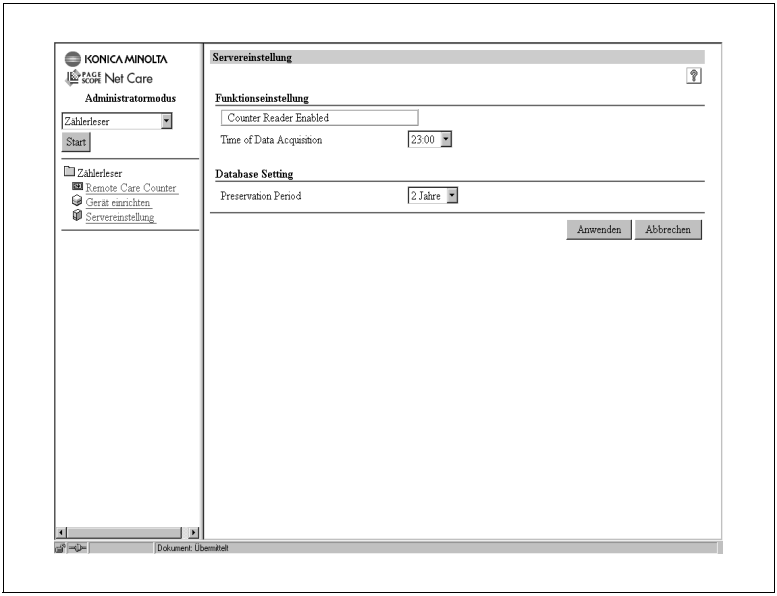
Legen Sie die folgenden Einstellungen fest, um diese Funktion nutzen zu können.

1 Klicken Sie über dem linken Teilfenster auf den Abwärtspfeil, und wählen Sie dann **Zählerleser** aus der Liste aus.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie **Zählerleser** in der Liste aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Start**.

2 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Servereinstellung** (im HTML-Modus reicht einfaches Klicken).

3 Legen Sie auf dem Server die Einstellungen für die folgenden Parameter fest.




- Zählerleser aktiviert (nur Anzeige):
  Diese Einstellung wird automatisch aktiviert, wenn das Kontrollkästchen **Zählerleser** im Fenster **E-Mail Funktion/Server** aktiviert ist.

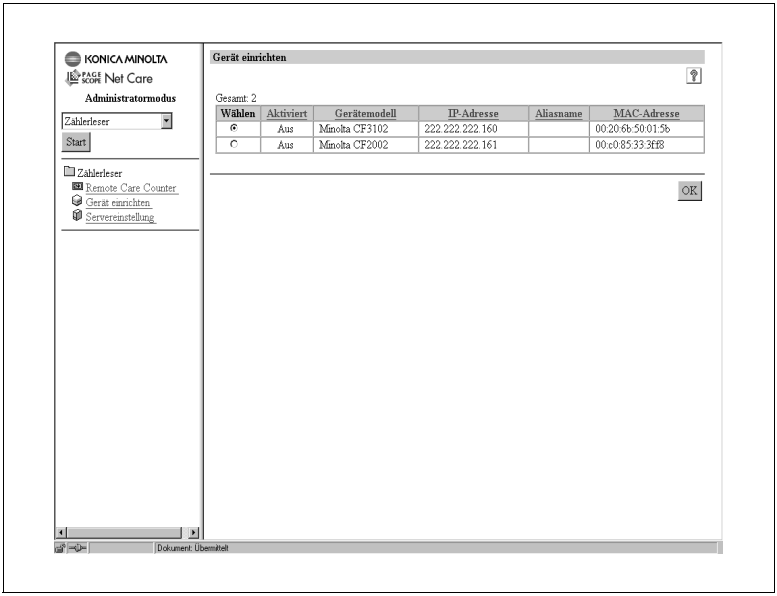
- Uhrzeit der Datenabfrage (Time of Data Acquisition):
  Legen Sie den Zeitpunkt für die Anforderung von Zählerinformationen fest.
- Aufbewahrungsdauer (Preservation Period):
  Legen Sie fest, wie lange Zählerinformationen aufbewahrt werden sollten.

## 10.5 Geräte, die diese Funktion verwenden, auf dem PageScope Net Care-Server registrieren

Dieses Verfahren wird am PageScope Net Care-Server durchgeführt.

Wählen Sie aus den Geräten, die diese Funktion unterstützen, diejenigen Geräte aus, die Sie auf dem PageScope Net Care-Server für die Verwaltung registrieren möchten.

1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Geräte einrichten** in der Menüstruktur **Zählerleser** (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).




2 Legen Sie das zu registrierende Gerät fest, und klicken Sie dann auf **OK**.

3 Legen Sie die erforderlichen Einstellungen fest.

- Zählerleser aktivieren:
  Aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um die Funktion zum Abrufen von Zählerinformationen zu verwenden.
- E-mail-Adresse:
  Geben Sie die E-Mail-Adresse des Geräts ein.

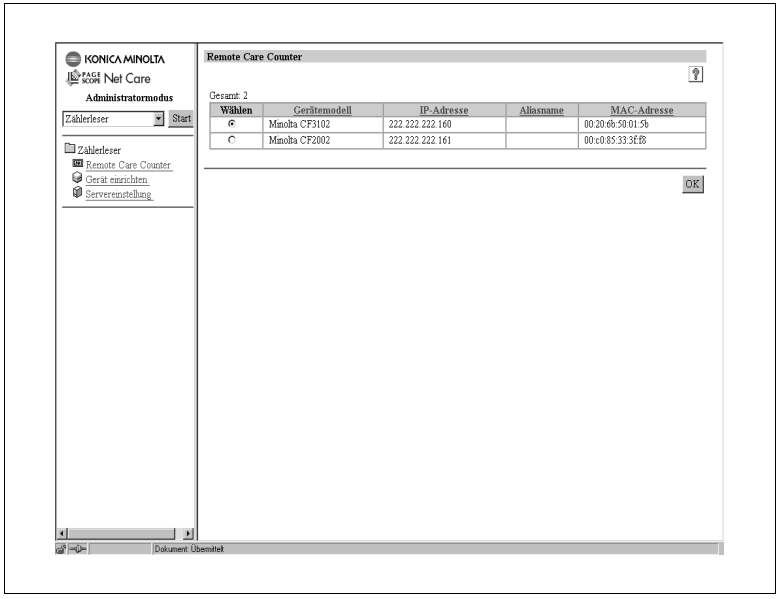
## 10.6 Zählerinformationen anzeigen

Die Zählerinformationen können angezeigt werden. Bei dem Verfahren zur Anzeige der Informationen können Sie auswählen, ob die Gesamtzähler, die Zähler für die Papiergrößen oder die Verfolgungzähler angezeigt werden sollen.

In der Liste werden lediglich die Geräte angezeigt, für die das Kontrollkästchen **Zählerleser aktivieren** aktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie unter “Geräte, die diese Funktion verwenden, auf dem PageScope Net Care-Server registrieren” auf Seite 10-8.

1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Remote Care-Zähler (Remote Care Counter)** in der Menüstruktur **Zählerleser** (im HTML-Modus genügt einfaches Klicken).

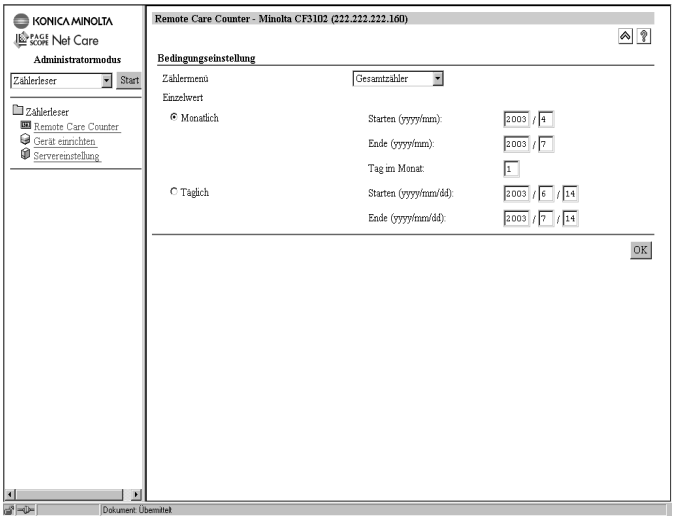
Die angezeigte Liste enthält eine Aufstellung der Geräte, die mit dieser Funktion verwaltet werden.




2 Klicken Sie auf das Gerät, für das Sie die Zählerinformationen anzeigen möchten.

Wenn Sie im HTML-Modus arbeiten, wählen Sie das Gerät aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**.

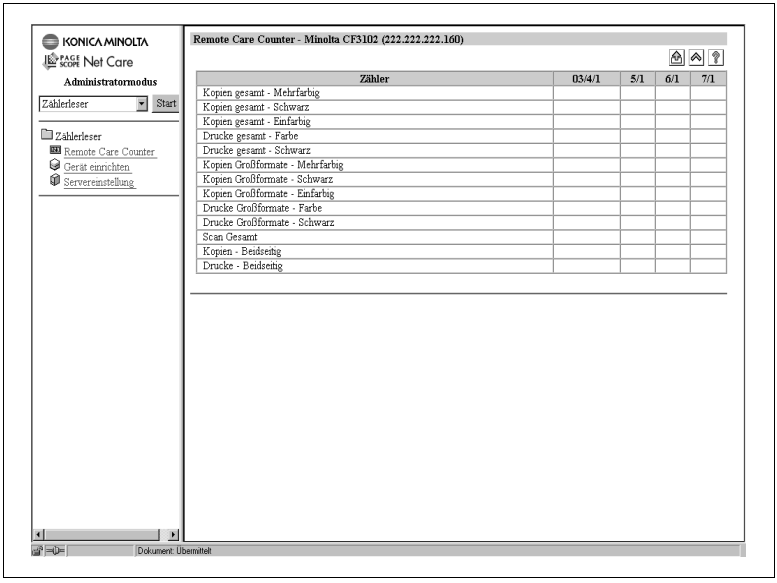
3 Das Fenster **Bedingungseinstellung** wird geöffnet. Legen Sie den anzuzeigenden Bereich fest, und klicken Sie dann auf **OK**.



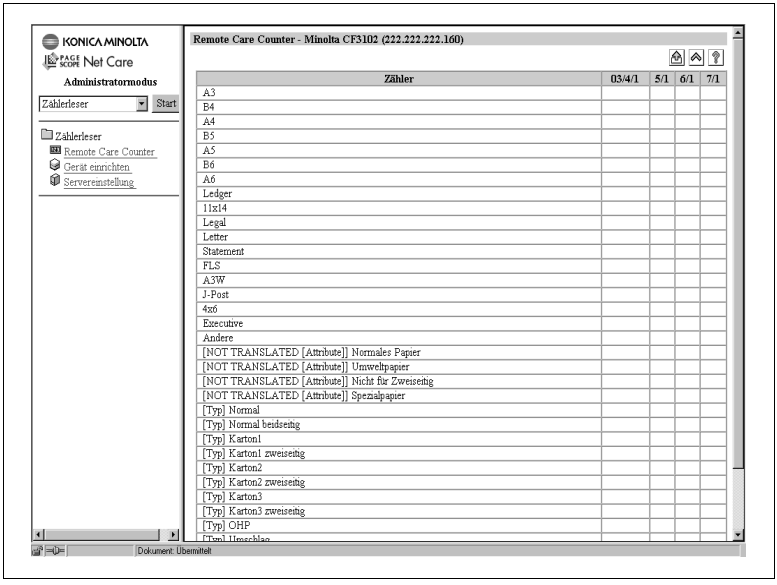

- Zählermenü:
  Wählen Sie eine der Optionen für die **Gesamtzählung**, die **Zählung pro Papierformat** und die **Zählung pro Konto** aus.
- Einzelwert:
  Legen Sie den anzuzeigenden Bereich fest.

4 Die Zählerinformationen für das Gerät werden angezeigt.

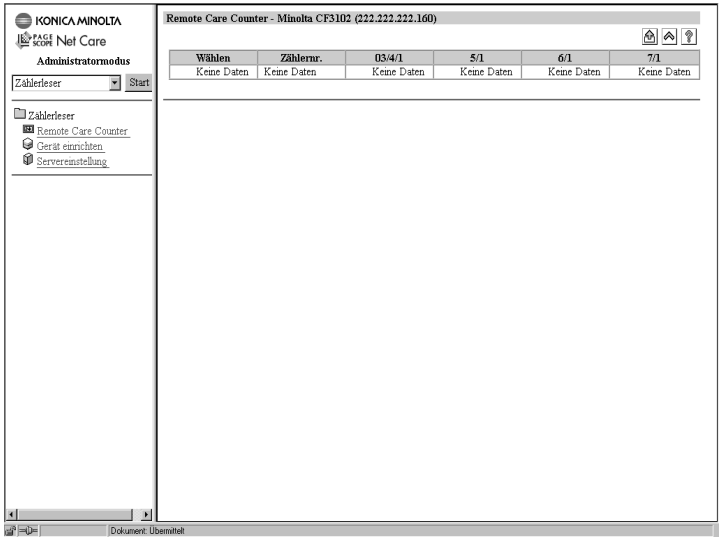
**Gesamtzähler**

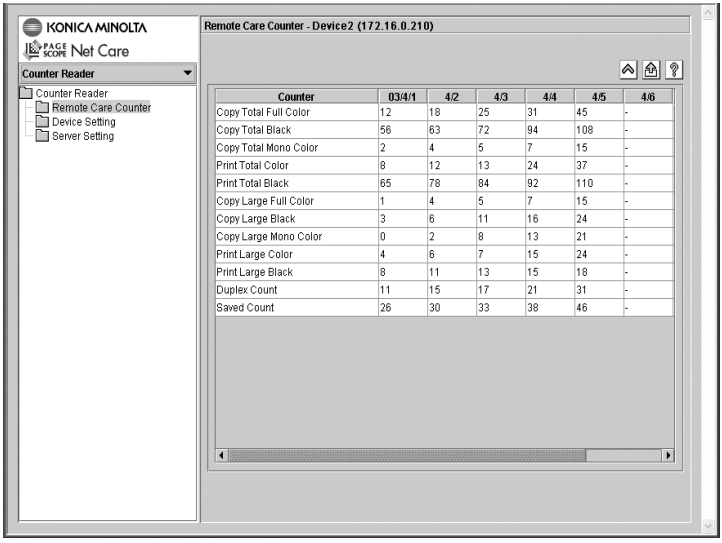



**Papierformatzähler**



## Verfolgungszähler





KONICA MINOLTA
PAGE SCOPE Net Care
Counter Reader
Counter Reader
Remote Care Counter
Device Setting
Server Setting
Remote Care Counter - Device2 (172.16.0.210)
Counter
03/4/1
4/2
4/3
4/4
4/5
4/6
Copy Total Full Color 12 18 25 31 45 -
Copy Total Black 56 63 72 94 108 -
Copy Total Mono Color 2 4 5 7 15 -
Print Total Color 8 12 13 24 37 -
Print Total Black 65 78 84 92 110 -
Copy Large Full Color 1 4 5 7 15 -
Copy Large Black 3 6 11 16 24 -
Copy Large Mono Color 0 2 8 13 21 -
Print Large Color 4 6 7 15 24 -
Print Large Black 8 11 13 15 18 -
Duplex Count 11 15 17 21 31 -
Saved Count 26 30 33 38 46 -

...

**Hinweis**

*Klicken Sie auf , um die Tabellendaten im CSV-Format in eine Datei auszugeben.*